

# കൂട്ട്

പ്രകൃതിയുടെ  
സ്പന്ദനം

08



മറക്കരുതാതെ  
പോരാട്ടങ്ങൾ!

ലക്ഷ്യവീപിൽ നിന്നും വീണിയ കൊടുക്കാറു്!

+ വൃദ്ധ മൈസ്റ്റർ  
ഫോറ്റോ നിരുപണം



سفريات الفاخر د.ل.م.  
DELUXE TRAVELS W.L.L.



# Call the Express!



Business & Holiday trips, Visa services  
Hotel and car bookings, Worldwide ticketing & Reservations.

**കൃട് മാസിക**

പരിസ്ഥിതി, കൃഷി, ആദ്ദോധ്യം  
തുറങ്ങിയ മേഖലകളിൽ  
സമഗ്രമായ ഇടപെടൽ

കവർ ചിത്രം/  
കടവ (Tiger)  
Photo / Mohan Thomas  
Cover Design / Acko



- 06 കവർഡ്രോബി/ ലക്ഷ്മീപിൽ നിന്നും വീശിയ കൊടുക്കാറ്റ്! അദിമുഖം: പി യണ്ണകുമാർ
- 11 പരിഹാരമാകാതെ കാതിക്കുടം കൃട് ടിം
- 12 മനുഷ്യമുവരുള്ള വികസനം ഉണ്ടാവണം അദിമുഖം: പ്രവിശ് പിലാഭോൻ
- 14 ഇതു മനുഷ്യനെ ആർക്കാണ് പേടി? സിജോ പൊന്തകുർ
- 16 ചെമ്മാനം കണ്ണാർ അമ്മാനം മഴയില്ല നാട്ടവിഭൂകൾ: വി.കെ. സൈരൻ
- 19 വിത്രവും ചിന്തയും ഡോ. ഉള്ളിക്കുഷ്ണൻ പുഞ്ചികൾ
- 20 പൊലിയുന്ന നക്ഷത്രക്കുണ്ടതുങ്ങൾ ഒഴുവാണ് തോമസ്
- 22 മാടായിപ്പാറയിൽ പുകൾ വിത്രയുന്നോൾ ദേവവിഭേജം: അജിത്ത് യു.
- 28 രജിവസ്യമുഠായ ചിമ്മിനി ഡോ. പി.എസ്. ഇതു
- 32 യാത്രകാരൻ പത്രശാന്തതാഫുകുന്ന വിസ്മയകാഴ്ചകൾ സുഹാസ് കേചേരൻ
- 37 തങ്ങളും പക്ഷികളും റാമി കാലുറുങ്കര
- 38 കാടിന്റെ മനമരിത്ത് ദിലിപ് അതികാർ
- 39 വനവ്യക്ഷങ്ങൾ ആർ. വിനോദകുമാർ
- 40 സംസ്രജാലകം വി.സി. ബാലകൃഷ്ണൻ
- 41 മത്സ്യലോകം അൻവർ അഫി, രാജീവ് രാഖവൻ
- 42 ഉരഗങ്ങൾ ഡോ. മുഹമ്മദ് ജാഫർ പാലോട്ട്
- 43 ശലേച്ചിത്രങ്ങൾ ടോൺ അധ്യന്തിൻ
- 44 സംസ്കാരികൾ ഡോ. പി.എസ്. നമ്പിൻ
- 46 പരിസ്ഥിതി വാർത്തകൾ
- 50 വായനരാല

കൂട് എന്തുകൊണ്ട്  
വിദ്യാഭ്യാസവകുപ്പിന്  
ലഭ്യമാക്കിക്കൂടാ?

കുട്ടികളുടെ വാദവും പരിപാലനവും മനസ്സിലുണ്ട്. എല്ലാ സ്കൂളുകളിലും കോളേജുകളിലും മുതൽ എത്തനം, 'കേരളകൾഷകൾ' എല്ലാ സ്കൂളുകൾക്കും സർക്കാർ ഇപ്പോൾ സംശയം ചെലവിൽ നൽകുന്നുണ്ട്. അതു പോലെ കൂടുതലും ഏറ്റവും കുട്ടികളുടെ പരിപാലനവും ഉണ്ടാക്കാൻ പ്രയത്നമുണ്ടോ? അല്ലെങ്കിൽ പഠനങ്ങൾ നല്കുന്ന കാര്യാലയം ഉപയോഗിക്കാനുള്ളിട്ടല്ലോ? അനുത്തു പരിയാർ കാരണം വീട്ടിൽ വരുന്നവർബ�ൽ, താനി തു എടുത്തോടു് എന്നു പറഞ്ഞ് പ്രത്യേക പ്രിയം കാണിക്കുന്നത് കൂടിനേണാണ്. ഒരു പറ്റം കൂടിനെ പ്രണയിക്കുന്നവരെ കബിഞ്ഞാനും അവ എത്തി ക്കാനുമുള്ള ശ്രദ്ധ പഠിപ്പിക്കണം. താൻ പ്രസം ശിക്കുന്നിടത്തെല്ലാം കൂടിനെ പറ്റി പരിയാറുണ്ട്. എല്ലാ മംഗളങ്ങളും നേരന്തരാകൊണ്ട്.

**அற். ஹெலி, ரிசைய் குசிவகுப் பயாக்கல்,**  
**அறிஞன்ற**



ഇ നാണ് കുടിക്കുന്ന നവാഖർ പ്രത്യേക  
പതിപ്പ് കണ്ടത്. അതിഗംഗിരിമെന്ന്  
പറയാതെ വയ്ക്കുന്ന കുട് ടിനു വളരെ മഹത്താ  
രേഖാരു കാര്യമാണ് ചെയ്തിരിക്കുന്നത്.  
പക്ഷിനിരിക്ഷകരുക്കുള്ള ഏറ്റവും നല്ല മോ  
ട്ടോ റംഗിന്റെ പുസ്തകങ്ങളിലെനാണിത്.  
ഒരുപാടാളുകൾക്ക് പ്രകൃതിയോട് താല്പര്യം  
തോന്നാനുള്ളിട്ടാൽ പ്രചോദനമായിരിക്കും  
ഈത്. കുടിക്കുന്ന വളർച്ചയിൽ ഒരു നാഴികക്കു  
പുതുനൈനയായിരിക്കുന്ന ഈ പ്രത്യേക പതിപ്പ്  
കുട് ടിമിന് എല്ലാ വിജയാധിഷ്ഠകളും.  
മരഞ്ഞ മോഹൻ, തൃശ്ശൂർ

**കു**ട നബംബർ പ്രത്യേക പതിപ്പ് അതി  
മനോഹരമായിരിക്കുന്നു.  
അഡ. കാളിശ്വരം റാജ്

**പ്ര** കൂത്തിയുടെ കൂറിരും സ്വപ്നവ്യം തിക്കച്ചും ജീവിസ്ഥനെന്ന തന്നെയാണെന്നു പറയാം. ഒരു ചിത്രകാരൻമുൻ്നാവാനയിൽ വിശിഷ്ട ചായക്കുടുക്കളുടെ മനോഹരമായ കാഴ്ചയാണ് കൂട്. രൂഗ്രമനോഹരമായ ആ ചിത്രം കുടുതൽ വർണ്ണങ്ങൾ നൽകി മാനവപ്രഭാവം

നിങ്ങളുടെ പ്രതികരണങ്ങൾ  
രഹംവേണ്ട അറിയിക്കുക.

കുട്ടി മാസിക, ഒക്ടോബർ 2013

കുട്ടി പാതയ്, 6  
ക്കരുവ് 680308

ଇ-ବ୍ୟାପିକ୍: koodumasika@gmail.com

[www.facebook.com/KooduMagazine](http://www.facebook.com/KooduMagazine)

என் பக்ஷியினேவிக்குறைய ஏலூங்வர்க்கூடு  
ப்ரதேஷகிட்ட, குடின்றுணர்கள் தலமுருக்கல்  
கைமாராயுடன் கநப்பூட் ரம்பிள்ளி தென்  
யானிட. பூதிய லக்கம் கிடிய அனு  
தென் அயல்வக்கெத கொழு குடுக்கால்க்  
பரிசுருதை பதேதால் பக்ஷிக்கிற மோ  
டோ நோகி திதிசுரியுடன்தென்ன ஏற்க  
பள்ளத்தொகுட்டுக்காணும் கஷிண்டு. ஸாகோ  
ஷ் ரேவப்பூட்டுறை, நனி.

ഉള്ളിക്കുച്ചൻ, താരകതേ

ତୈକଷକଳେଖିଯାକେ କବଚ୍ଛୁଵ  
ପ୍ରଚ୍ଛାରୁ ଶୁରୁବକ୍ଷିଣୀଯାଗୁଣ୍ୟ  
କୁହାନ ନବାବରୀ ଲକଳା. ତୈର୍ପୁରାଯାତ୍ମା ହୁଏ  
ଲକଳା ବିଦ୍ୟାରଥମିକଙ୍ଗିଲେକେତନାଳା. କେ  
ରୂପତିଲେ ଏଲ୍ଲା ସକୁଳୁକଳିଲ୍ଲା ହୁତିଲେ  
ରୁ କୋଣ୍ଡିଯାକିଲ୍ଲା ଲାଭିଶ୍ରିତିକଣାଳ.  
ପକ୍ଷିଗିରିରୀକଷଣରେତୟାଂ କେରାତିଲେ  
ମନୋଧରାଯ ପକ୍ଷିସବତିରେତ୍ୟାଂ  
କୁହିପ୍ର ବିଦ୍ୟାରଥମିକଙ୍ଗିଲ୍ଲା ତାଳପରୁମୁ  
ଶାକାଳାଳ ହୁତିଲ୍ଲା ନାଲ୍ଲାରୁ ପୁନ୍ତର  
କଂ କିଟିଲ୍ଲା. ଶାଲିଂ ଆଲାରିଯକାଳିଶ୍ରୀ  
କେରାତିଲେ ପକ୍ଷିକଳେଖିଗିରିଶ୍ରୀ  
ହୁତ ମନୋଧରାମାର୍ଯ୍ୟା ପୁନ୍ତର  
ହୁତ ମିଲକବୁଗିଲି ଏଲ୍ଲା ଜାରମଣି  
ଲିଲି. ନିତ୍ୟଜୀବିତତିରେ ପକ୍ଷିତିରେ  
ଦୁଇ ସଂଗେହ କୁଟିକଳିଲ୍ଲା ବଜରତାଳା  
ପକ୍ଷିଗିରିରୀକଷଣରେତ୍ୟାଂ ହଲାପରମାଯ,  
ଶିଖିପୁନ୍ତର ମରେତୁ ବିନୋଦମୁଣ୍ଡ.  
ଆନ୍ତିରୁ ରୁପର୍କ ହୁତ ବିପାଳିତିଲେତାନ୍ତି  
ଶ୍ରୀ ଏନ୍ଦ୍ରାଳୁହିତ ଅଳ୍ପପା ସାହାରିକମାତ୍ର  
ଏନ୍ଦ୍ରୀ ପାଇସର ପତ୍ର. ପକ୍ଷିତିରୀରକଷଣ  
ତିନିର ଏଲ୍ଲା ପିତୃବ୍ୟାଙ୍ମା.

**ക** റെ സ്ഥലത്ത് അന്വേഷിച്ചിട്ടു  
ണ്ട് നവംബർ ലക്കം കിട്ടുയത്.  
പലയിട്ടതും തീർന്മാപ്പോയിരുന്നു. ആറു  
മാസത്തിന്മുള്ളിൽ ഇങ്ങനെന്നൊരു ലക്കം  
പ്രസിദ്ധിക്കിരിക്കുന്നതും എന്നു പാശ്ചാത്യൻ  
ചില്ലിക്കാരംമല്ല. ഹത്തരതിലുംരു മാഗസിൻ  
വേണിയിലും ഏലിം സഫ്ഫാർട്ടും.  
അപേക്ഷാ തീരുമാനമാണ്.

**കു**ട നവംബർ ലക്ഷം കൗണ്ട്. പക്ഷികളുടെ  
ലോകം എത്ര വിചിത്രവും മനോഹര  
വുമാണ്! ഒരുപാട് പുസ്തകങ്ങൾ വായിക്കുന്ന  
അവിം തുറ തു ലക്ഷ്യത്തിൽ നിന്നും കുറി.  
ഫോട്ടോഗ്രാഫർമാരുടെ പ്രിഞ്ചപ്പേട്ടതായതിന്  
കൂടാം പ്രാശ്നം നന്നാ. തന്റെ അദ്ദുമധ്യാന്തരം കുട്ട  
വായിക്കുന്നത്. അതുകൊരുമയും മായാജാലം  
കൊണ്ട് കൃപരിക്കണ്ണുകൾ ആവാഹിച്ചെടു  
ക്കുന്ന ധാരാളം ചിത്രങ്ങൾ തുനിയും തു മാ  
ഗസിനിൽ പ്രതിക്ഷിക്കുന്നു. ആശംസകളോടെ.  
അവു ആം, തുക്കൻ

# പരിസ്ഥിതിക്കേരളം - 2013 ഒരു തിരിത്തുണ്ടാട്ട്

**പ്ര** യാസ്പൂട്ട് ഒട്ടേരു പാരിസ്ഥിതിക പ്രസ്താവനയ്ക്ക്  
ലുടെ കടന്നുപോയെന്നാൽ വർഷമായിരുന്നു 2013.  
എൻ ശാരവദ്ധത്താടെ പരിസ്ഥിതിക്കേരളം ഈ ചർച്ചയെ  
യുകയും നബാഖരി അവസാനത്തോടെ കൂട്ടുരിംഗൾ  
റീപ്രോട്ടോപോലൂച്ചൈവയുമായി ബന്ധപ്പൂട്ട് കേരളമെന്നു  
കൂടുന്ന പ്രക്ഷ൰ംഖ്യാനം സംശയാജ്ഞാനമായുള്ളതു  
കൊണ്ട് പ്രക്ഷ൰ംഖ്യാനം സംശയാജ്ഞാനമായുള്ളതു  
പശ്ചിമാഖട്ടസാരക്കണ്ണം എന്ന വിഷയം വിജേഷം മുഖ്യ  
ധാരയിലേക്കു വന്നു എന്നുള്ളതാണ് ഈ വർഷത്തിലെണ്ണു  
പ്രത്യേകത. റാഷ്ട്രീയപ്രസ്ത്രകൾ എറ്റവുംകാരണ കാരി  
ക്കാരിനും ഹോംഡാം റാംകുമാരൻ (രാജ്യസഭാഡായി)

ପ୍ରକୃତିରୀତିରେ ମେଲୁଛି ମନ୍ୟଶ୍ଵରୀ କଙ୍ଗାକଥାଙ୍କରେ  
ଏଣ୍ଟାଂ ସାଂଚାରିଷ୍ଣାଙ୍କର ପଶିପାଇୟିଲୁଣ୍ଡକୁ ପଲାସ୍ତ୍ରାଣ୍ଧୀ  
ପ୍ରକୃତି ଗେରିଦ୍ଵାରା ରିକାହୁ ବିଗାଶକରମାଯ ରତ୍ନିଯିତର  
ପାଠିକରିଲାକୁ. ଉତ୍ତରରେ ବସିଲୁଣ୍ଡକାର୍ଯ୍ୟ ଦୂରତା ଅନ୍ତରେ  
ରତ୍ନିଯିତରେ ପ୍ରତିକାଳୀନ୍କ. ଆରମ୍ଭତିପିଲିଚ୍ଛ ବିକଳନା ଜରିକେ  
ଲ୍ଯା ପରିମାତ୍ରିକାକୁ ତାଙ୍କାବୁନା ଅଭିଵିଳପ୍ତିରତାକାରୀ  
ଦୂରତାରେ ପିଣ୍ଡାଂ ପିଣ୍ଡାଂ ବାହୀନ୍ତିପ୍ରକାନତାରୀତିରୁଣ୍ଟା  
ଅର ଦୂରତା. ସମାଗମାବିଚାରଣାରୁଛି ଉନ୍ଦୁକଳିଯିଲାଏ  
ପଲାସ୍ତ୍ରାଣ୍ଧୀ ଉତ୍ସର୍ଗପାଦକାରୀରୀତିରୁଛି ମହିଳାଲିପିରୀତିରୁଛି  
ଲୈଖଣୀ ରାହୀଁ ପାଇବାର କବାଳାକ୍ଷିତରତାକାରୀ.

പരിസ്ഥിതിക്കേരളത്തിന് ഏറ്റവും അവസ്ഥാനമായുണ്ടായ ആശ്വാസത്തിൽനിന്ന് ആറുമുള്ള വിമാനത്താവളത്തിനുള്ള കേന്ദ്ര വന്നു-പാസിഫിക് മന്ത്രാലയത്തിൽനിന്ന് അനുമതി. അഴിമതിയിൽ മുങ്ങിക്കൂട്ടിപ്പു നിൽക്കുന്ന ലഭ്യതയിൽ, പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന റാഷ്ട്രീയത്താട്ടുള്ള പ്രസംഗത്തിൽ പരു പരാമർശിക്കപ്പെടാൻ തക സ്ഥാധികം ചെലുത്താൻ കഴിവുള്ള വൻ്റെക്കത്തികൾക്കു മുന്നിൽ ആരഞ്ഞയിലെ പ്രദേശവാസികൾ എല്ലാ പ്രതിരോധങ്ങളും തീരുത്തില്ലെങ്കിൽ നമ്മക്കു നഷ്ടപ്പെടുന്നത് ഭാവിതലമുന്നിയ്ക്കുവേണ്ടിയുള്ള നീക്കിയിരിപ്പുകളാണ്. രാഷ്ട്രീയരേഖമെന്നു കേരളനിയമസഭയിലെ ഭൂരിഭാഗം എം.എൽ.എ.മാരും ഈ പദ്ധതിക്കെതിരായിട്ടും ആരുടെ താല്പര്യങ്ങൾക്ക് സംരക്ഷിക്കാനാണ് ഭരണകൂടം നിലക്കൊള്ളുന്നതെന്ന് ആരുക്കയോടെ മാത്രമേ കാണാൻ കഴിയും.

ગુરુવાર

എയിറ്റർ  
മുരളീധരൻ. വി.

എയിറ്റർ ഓഫ് ഫോട്ടോഗ്രാഫി യോ. ഉള്ളിക്കുച്ചൻ പുളിക്കൽ

— ଶ୍ରୀ —

അരുട്ട് യായറക്കു  
അരക്കോ  
യിരെസനൻ  
ജോയിൻ മെമക്കിൻ  
മാർക്കറ്റിങ്ങ് മാനേജ്  
അന്തു അരുശൻ

கெட்க்கிக்கை ஸபோர்ட்  
அவையு பலவரை  
ஸிவில் ரீகார்ஹன்  
ஸாஸ்ரதையின் ஸபோர்ட்  
ஸஹமன் ஸிவிய  
உபரேங்க ஸாதி  
ஹபம் இ. குளைகிழுக்ளான்  
யோ. பாவான் ஜாஸ  
யோ. பிர. தீர்த்  
யோ. மஹாவி ஜாஹ் பாலவாக்  
(பிளிஸ். ஜெ  
ஸிபி. அருளிக்காக்  
ஸி. காஜுப்ரீன்  
ஸாமான் கேஷன்

பிரதிநியிக்கல்  
வடதறி: வினாக் காயல்  
யுடைய: ஸெக்டமூர்மையன்  
செயல்வாய்  
ஸெய்திலை: பேப்பிள்கள் காரணமாக  
தாக்கமாற் பி. பி.

Volume 1, Issue 8  
**Kootu Prakrithiyude Spandanam**  
December 2013

Printed and Published by Muraleedharan V,  
Veluthamessery, Cheruvoloor P.O, Thrissur 680308,  
on behalf of Muraleedharan V, and Printed at  
Nirmala HiPrint, Ayyanthole, Thrissur and  
published at Koratty PO, Thrissur District,  
Kerala 680308.

କୁଡ଼ା ମାନ୍ସିକ କେବଳୀ ପି.ଏ. ଟ୍ୟୁଲ୍ଯୁର୍ ୬୮୦୩୦୮  
ଫୋନ୍: ୯୪୯୫୫୦୪୬୦୨  
e-mail: koodumasiaka@gmail.com  
[www.koodumasiaka.com](http://koodumasiaka.com)

കൂടിയുള്ള പ്രസിദ്ധമാക്കിയുന്ന ലോറൻസാലുടെ  
ആര്യങ്ങളും അഭിവാദനങ്ങളും ലോറൻസാലുടെയും മാത്രം.  
പ്രസിദ്ധങ്ങളെല്ലാം അവകാശമാനംകും കൂട്ട് മാനിക  
അനുഭവപറ്റിയാണ്.

# ലക്ഷ്യപ്രീപിൽ നിന്നും വീരിയ കൊടുക്കാറു്!

നെല്ലിയാവതികാടുകളുടെ സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് വനസ്പതികൾ രംഗത്ത് ഒരു പുതുതാമ ചെച്ചിച്ച ഉദ്യോഗസ്ഥനാണ് ഡി. എഫ്. ഓ. ഡാനഷ്കുമാർ. നഷ്ടപ്പെട്ട ഏകദേശം ആരായിരം ഏകൽ വനങ്ങൾ താഴാണ് അട്ടേഹം നമ്മുടെ വനവിസ്ത്രയോട് വീണ്ടും കൂട്ടിച്ചേർത്തതും. കടവത്ത വെല്ലുവിളികളും അതിജീവിച്ചു, പ്രകൃതിയെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിൽ അട്ടേഹം നടത്തിയ ശ്രദ്ധാളെ ആശ്രിച്ചു കൂട്ട് ദാസിക എൻപിഎത്തിയ പ്രത്യേക പുറസ്റ്റുകാരം സാലിം അലി അനുസ്മരണ വെറിയിൽ വച്ചു എപ്പാഠി. മായവ് ടാഡിൽ ഇട്ടേഹത്തിനു നൽകുകയുണ്ടായി. പോരാട്ടങ്ങളുടെ കൂട്ടുകാരനായ ഡാനഷ്കുമാർ കൂടുമായി അട്ടേഹത്തിന്റെ അനുഭവങ്ങൾ പ്രകൃവയക്കുന്നു.

സി. താജുദ്ദീൻ/ സന്തോഷ് ഓസ്

- ജീവനമെല്ലാം, പാനം, കുടുംബം, ചിലവ് പിട്ടുകാരുജ്ഞൻ...
  - സാദേഹം പാലക്കാട്, അച്ചൻ നാരായണൻ ലക്ഷ്മിപിൽ കൃഷി വകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥനായിരുന്നു. അമുഖമാർഗ്ഗം ശ്രീമു. നാരാജൻ ജീവിച്ചതും പൂസ് ടു വരു പരിച്ചതും ലക്ഷ്മിപിൽ. പിന്നീട് മലബാറിൽ ഫോറസ്ട്ട് കോഞ്ചേജിൽ നിന്നും ബി.എസ്.സി. ആംഗുളം.എസ്.സി.ഡി.പി.എൽ.ടി.ഐ.എസ്.സി. ആംഗുളം.എൽ.ടി.ഐ.ഡി.പി.എൽ.ടി.ഐ.എസ്.സി. 1999-ൽ സംസ്ഥാനവനസംരക്ഷണ സേനന യിൽ റേഖാ ഓഫീസർ ആയി ചേരപ്പെട്ടു. ഭാര്യ ഡോ. ശർമ്മ കാർഷിക സർവകലാശാലയിൽ ജോലി നേരുകുന്നു. രണ്ടു മകൻ, അഞ്ചിനീവും അഥവാറും.
  - വനസ്പതികൾ വകുപ്പിൽ ജോലി തേടാൻ ഉണ്ടായ സാഹചര്യം? അത് അവിച്ചാരിതമായി ഉണ്ടായതാണോ അതോ പ്രകൃതിയോടും പരിസ്ഥിതിയോടും ഉള്ള താംപര്യം കൊണ്ട് ഒന്നുണ്ടായോ?

ലത്ത് ലക്ഷ്മീപിനു പുറത്തുനിന്നും  
 മല്ലു കൊണ്ടുവന്നു ഒരു ബൊട്ടാണിക്ക്  
 ഗാർഡൻ ഉണ്ടാക്കുകയും അതു സംര  
 കഷിച്ചി ഹോരുകയും ചെയ്തിരുന്നു  
 എന്നാൽ ദിക്കലെല്ലും ഒരു വന്നുകൂട്ടു  
 ജിവനക്കാരനായി ജോലിയിൽ പ്രവേശി  
 കാണാം തൊണ്ട് ഉദ്ഘേശിച്ചിരുന്നില്ല. ഏന്തിക്ക്  
 താല്പര്യം അധികവും ശബ്ദങ്ങളെതിരിൽ  
 ആയിരുന്നു ഒരു പ്രക്ഷൃതാന്തരം  
 കാലത്ത് മനസ്സിൽ പതിനെട പ്രകൃതി

സംസ്കാരം ആയിരിക്കും പിന്നീട് വന്ന സംരക്ഷണപ്രവർത്തനങ്ങളിൽ വിടുവി തചയില്ലാതെ പോരാട്ടങ്ങൾക്ക് എനിക്ക് പ്രശ്നമാദം നൽകിയിട്ടുണ്ടായുള്ളൂ.

- ജോവിയിൽ പ്രവേശിച്ചതിനു ശേഷ മൂല്യ പതിനാലു് വർഷത്തിനീടിൽ നേരിട്ടെല്ലാവും ചില സംഖ്യകൾ ഓഫീസിൽ കഴിയുമോ?
- കോഴിക്കോട് നിന്നു് തൃടങ്ങി ഇന്ന് വയനാട്ടിൽ വന്നു നിന്റുക്കുന്ന മിശൻ

● കോഴിക്കോട് നിന്മു തുടങ്ങാ ഇന്ന്  
വയനാട്ടിൽ വന്നു നില്ക്കുന്ന ഏൻ്റെ

Photo/N A Naseer



ദക്ഷിണേന്ത്യയിലെ മിക്കവാറും വന്യജീവിവേട്ടക്കാർ തട്ടകമാക്കിയിട്ടുള്ള രജു സ്ഥലമാണ് ചാലക്കുടി വനമേഖല. ഏ ല്ലാവിളികൾ വിചാരിപ്പിലും എത്രയോ ഉയർന്ന തലത്തിലായിരുന്നുവെന്നു അവി എ ജോലി ചെയ്തിരുന്ന കാലത്താണ് മനസ്സിലാക്കുന്നത്. ചാലക്കുടിയിൽ ജോ തിരിൾ ചെയ്യുന്നതിനു രണ്ടുമാസം മുൻപ് ബന്ധത്തിൽ കടുവരേതാൽ കടത്തു മായി ബന്ധപ്പെട്ട പിടിയിലായ രണ്ടു പോര ചോദ്യം ചെയ്തതിൽ നിന്നും ഇവരുടെയാക്ക മുല താവളം ചാലക്കുടി മേഖലയാണെന്ന് എനിക്കറിയു കിട്ടിയിരുന്നു. വയനാട് ജോലി ചെയ്തിരുന്ന സമയത്ത് കേസാനോഷ്ഠന്തിനായി കർന്നാടകയിൽ എത്രയിപ്പോൾ

**ബാല്യകാലത്ത് മനസ്സിൽ പതിനേത് പ്രകൃതി സംഭവം ആയിരുക്കും പിന്നീട് വനസ്പതക്കാഞ്ചുപ്രവർത്തന അളിൽ വിട്ടുവിഴ്ചയില്ലാത്ത പോരാട്ടങ്ങൾക്ക് എനിക്ക് പ്രചോദനം നൽകിയിട്ടുണ്ടാവുക.**

പതിചയപ്പെട്ട പോലീസ് ഉദ്യോഗസ്ഥൻ ശ്രീധരൻ നിന്നും അഭിഭാ资料 വസ്തുത കൾ വച്ച ഇവിടുതെത പ്രേരകാരാക്കു റിച്ചൗരു ധാരണ അതിനു മുൻപും എനിക്കുണ്ടായിരുന്നു. അതിൽ പല വേട്ടക്കാരെയും നിയമത്തിനുമു നിൽ കൊണ്ടുവരാൻ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിന് കഴിഞ്ഞു. ഇതുരം നടപടികളിൽ ഒക്കെ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റും ജീവനകാരുടെയും താൽക്കാലികജീവനക്കാരുടെയും ഭാഗത്തുനിന്നുണ്ടായ അകമഴിന്ത പിന്തുണ എടുത്തു പറയേണ്ടതാണ്.

○ നെല്ലിയാസ്യത്തിലെ വന്മുഖി പിടിച്ചെടുക്കാൻലി കൈ ചരിത്രം കൈ വിശദിക്കാമോ?

● നെല്ലിയാസ്യത്തിലെ വന്മുഖിപ്പൾന്നങ്ങൾ വളരെ സക്കിർണ്ണമായ രജു വിഷയമാണ്. 2008-ൽ താണ്ട് മാന നുവാടി രേഖ ഔഹിസാർ ആയിരുന്നപ്പോൾ വനമാ ഫിയ കയ്യേറിയ വന്മുഖി തിരിച്ചുപിടിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വനമാകുപ്പിരുന്ന ഔഹിസാർ കയ്യേറുകാർ ആക്കമിച്ചു. അ സമയത്താണ് എനിക്ക് ഡി.എഫ്.ഒ. ആയി പ്രമോഷണ് കിട്ടുന്നത്. ആദ്യത്തെ പോസ്റ്റിൽ 2008-ൽ എന്നാൽ താണ്ട് ചാർജ്ജ് എടുക്കുന്ന തിനു മുമ്പുതന്നെ രജു കേസ് വന്നിരുന്നു. 530 ഏക്കർ ഇ.എഫ്.എൽ. ആയി നേര്ത്തിവേഘ ചെയ്ത ഉറവാംടി മുണ്ടു റിന്റേ കേസ്. വ്യാജ കൈവശരേഖകൾ

**കവൻ സ്ടോർഡി മരക്കുതാത്ത പോരാട്ടങ്ങൾ**

పొళ్ళరాకి భూమి ఎన్నట్లుగ్గే ఆశణా  
నీ అవసర ఆశిషితాల్చించు). అనుమతి  
చేసి కణికసార్వభోగ అయియున ఎన్న.  
కాక. గణియాని సూర్య ఎన్నోక పాణుతు  
“ఆత నమ్మాడ కఱ్చిల నించ విట్కు  
పోకర్త”. అనుమతి సంపాద్యమి  
గవణిసమాన ప్లౌసింగుమారాయ రణజితులు  
తయారి, ఎంపి. ప్రకాశ్, జీల్ గవణిసమాన  
మాన్స్ ప్లౌసింగు విగోండ కెకోన్డ ఎన్ని  
వారాలు ఈ విశబ్దమాయ చరిచ్చుకొనటి.  
ఖ్రీ వ్యాఖ్య కెకువుగావెంటి ఉత్సవం  
కణ్ణుపిట్టు. నుతి నుండి విశబ్దమాయ అనుమతి  
షణాతిగ్నివెంటి ఏన్ని. కాక. గణియానిన  
సూర్య వారి గవణిసమాన్లులోకప ఎత్తుతి.  
అనుమతి వామ మర్కు బిగోయ విశబ్దమాయ  
ముపోగ అనుమతిగా నటతాం ముప్పు  
మర్కు ఉత్సవిట్కు. ఆర్ అనుమతిగా  
త్యక్తముగానికిగ్నముయ్ ఎన్నికితిరిగి  
మీగాపూర్ణ ఎణ్ణుగ్గే కోచితియలిక్ష్యా  
ఎయిల్ చెప్పత్తు. ఆత సంబుధ్యిచ్ఛు  
పెహికోచితియిల హాజారాకెంబియా  
వామ్. అవసరు కెకువశం అగ్నువిట్ట  
త పాలికొని తొం ఎణ్ణుగ్గే పిక్చు  
ఎగుంతాయిర్చున్ క్షుగ్గా.

അന്നതെത്ത് സ്വപ്നശ്വരൻ ഗവൺമെന്റ്

ప్రీవియర రణభిత్తికిన తయారి ఇదపెడు  
 15 డివసుగానికి కేసు మార్గిష్టిశ్చిశ్చ  
 సి.సి.ఎఫ్. ఆర్.ఆర్. శ్రుతి సాగ్రాం  
 ఎల్.క. శరీయర్ సాగ్రాం ఏమెన్‌  
 పోరిలుప్పత్త కెసుతో వాతరయికా  
 విషమిచ్చిరుణ్ణు. ఇల్ల 15 డివసుతిని  
 కట్ట అంగోషిణాతిని ఉత్తరించుటి.  
 కృండాత అవారీకాతిర పోలీస్ కే  
 స్థానం ఏక్కుతు. సర్కారు అంగోషణ  
 ఉత్తరివెంగ్ కోప్పియ్యా, పోలీస్ కే  
 సి.ఎల్ రేవకుమార్ కోండతియిత హాజ

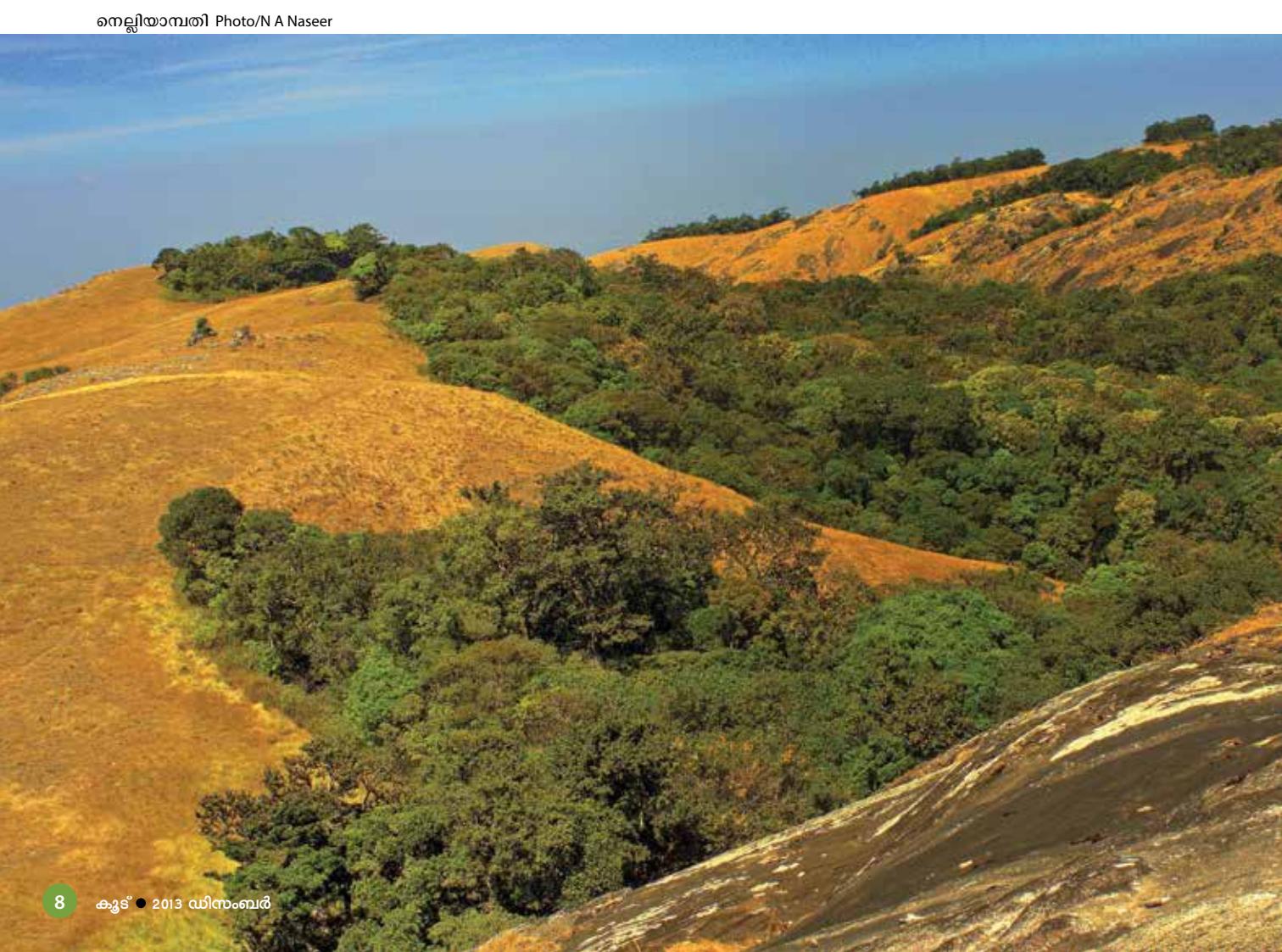
മെല്ലിയാവതിയിൽ എൻഡേൽക്കുളം  
വായിഞ്ചീജിനിയും അടക്കമെങ്ങെല്ലും  
ഉണ്ടായി. ആ സമയത്ത് ഹായർ  
അസ് ഇഴ പ്രശ്നാത്മകനു കൊടുത്ത  
പ്രാധാന്യമാണ് നെല്ലിയാവതി സംര  
ക്ഷണത്തിനു ആക്കേണ കൂട്ടിയത്.

രാക്കിയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഒപ്പ് കോടതി കോടതിയലക്ഷ്യം ഉള്ളവാകി. കൈവശം ഉള്ളവാക്കരുതെന്ന മുൻ വിധി കോടതി രൂപാക്കി ഭൂമി വന്നു വകുപ്പിന്

വിട്ടുകൊടുത്തുകൊണ്ട് ഉത്തരവായി.

ହୁକୋଲାତ୍ତ ଗେଲ୍ଲିଯାବତିଯିତ ଏଣି  
କେତେବୀର ବୟାଲିଶିଙ୍ଗିଯୁ ଅସକମଳ  
ଓଜ୍ଜୁ ଉଣ୍ଡାଯି. ଆ ସମୟରେ ମାଧ୍ୟମ  
ପ୍ରବର୍ତ୍ତକର ନତକିଯ ପିନ୍ତୁଣାଯୁ  
ଆଵର ହୁଏ ପ୍ରସଂଗତିକୁ କେକାଦୂର  
ପ୍ରାୟାଙ୍ଗ୍ରେବୁମାନ୍ ଗେଲ୍ଲିଯାବତି ସଂ  
ରକ୍ଷଣତିକୁ ଅରକାଣ କୁହିଯାଇବୁ.

හුතේ සමයගෙන් ගෙවුණියාවනිකු සුදුදු රැවනු යිපුරුවක්මෙන්ම තිබූ නිශ්චිත විටමින් පාහිලාසීර් මුඩාත්‍යිරිය කුරා ආයාජුත ලුම් හුනපාදකර් ගනකු යාත්. හුත් සංඛ්‍යාවිඡුහු විසරගෙයා සහෙතුතියා වෙති ප්‍රය කොඩ් රා ප්‍රය විවෘත යාවිලිගේ මුඩාස් (ප්‍රය මලධ්‍යාව) සර්කාරීගේ යාවිලිගේ කැඩ්ලුහු ලුම් රා හුඩුහු විසරගෙයා පාචම තුනැනි. 1850 තෙනුහු රැවනු යිපුරුවක්මෙන් වෙවකර්, අතිරූකර්, ප්‍රය ග්‍රීඩ් න් ස්කේජුකර්, ග්‍රීඩ්ප් රිසර්වේ ටෙර්ට වෙවකර් නුගෙන ගිරිවයි වෙවකර් පළ යිපුරුවක්මෙන්ම ක්‍රිත් නිශ්චිත ගෙවතිජුගාන් හූහ ලුම් රා රිජුහු පාචම අරාංඩිචුර්. කොඩ් රා ප්‍රය විවෘත කැඩ්ලුහු ලුම් 1900-ත්





competent to take action against lease holders if they are violating the provisions of forest conservation act' എന്ന ജഡ് ജീമല്ലേ വന്നു. കുറെ കേസുകൾ എന്തെല്ലാ രൂക്കാർ പയറൽ ചെയ്തു. മരം മുറിക്കാ ടുച്ച പരിശയും ഉത്തിൽ ഉണ്ടായിരുന്നു. ചെറുവെള്ളി, കാരപാര, മീറാപ്പ്‌തോറൻ എന്തെല്ലാ കർക്കട തുറ കേസിൽ അനുകൂ ലമ്പഠി വിവരങ്ങൾ കുടിമല്ലിപ്പ് ചെരുവെള്ളി, (Lower, Upper) കാരപാര, മീറാപ്പ്‌തോ റിസ്, മങ്ങാടം, രാജാക്കാട്, അലപക്കാ സ്കൈയ, ശ്രൂക്ക്‌ലാഡ്, കൈരളി, ചട്ടമല എല്ലാ ചേരിൽ 32 എന്തെല്ലാ കൃഷ്ണര നി യമലം ലാനം ആണ് കണ്ണപാടിപ്പിച്ചത്. തുറ 32 എന്തെല്ലാ കർക്കട ഏറ്റവും കൊടുക്കാൻ സർക്കാർ ഉത്തരവാദി. മീറാപ്പ്‌തോറൻ കേസിൽ അനുകൂ ലമ്പഠി.

හුතේ අවස්ථාවන් මූල්‍ය මුද්‍රාවන් ගබඩාවක් සඳහා කැපිලුප්පායිගිරු පෙන්වනු ලබයි. නෑතික කාරුණික කාරුණික රාජාධානීය (vengunadu) කැපිල් 20,000 ඇක්කරුවෙන් ටුරු සකාරුව යොමු කළ යි. නෑතික 2,000 ඇක්කරුවෙන් කුඩා අභ්‍යන්තරීකරණය විවිධ ගුෂ්ටියිජ්

ମାୟିତାକଳ୍ପନା ବିଲିଯାଙ୍କ ଖୁମି  
ଯାର ବାଧାରେ ମଧ୍ୟ ବନମେଲା  
କଳ୍ପନା ମରିଛୁହୋଇବରୁଣ୍ଡାଯା  
ଯମା ଵାରିଶୁଦ୍ଧାଯିବରୁଣ୍ଡାଯା  
ହୋଇଲୁଙ୍କ ହୋଇଲିଏ ସରକାରୁମାଯା  
କେବୁ ନକରୁଣ୍ଡାଯା

കമ്പനികൾക്ക് പാട്ടത്തിന് കൊടുത്തിരുന്നു. ബാക്കിയുള്ള ഭൂപരിധിയും സ്കീറ്റു വന്നമായി നിലനിർത്തി. പ്രിടിഷ് കമ്പനികൾ ഇന്ത്യ വിചുപോയപ്പോൾ ഇവ നിരവധി അജൂകളുടെ അധിനിയമിലായി. Vesting Assignment Act വന്നതിനുശേഷം കൂപ്പി അവസ്ഥയാൽക്കു ഉപയോഗിക്കാതിരിക്കുന്ന ഭൂമി വന്നമായി സംബന്ധിക്കുന്നുമെന്ന നിയമം നിലവിൽ വന്നു (10/05/1971-ന് മൂൺപ് കാഡറി കിടക്കുന്ന ഭൂമി വന്നമായിരത്തെന്ന നിലനിർത്തണം). 1971-85 കാലാല്പദ്ധങ്ങളിൽ കേരളത്തിൽ പ്രധാനമായി ഭൂമി കൈയേറ്റം നടന്നു. 1971-നു മുമ്പ് കൈവഹം ചെച്ചതാണെന്ന് കാണിക്കാൻ വാണി കൈയ്യെൻ. എന്നില്ലാതെ പതി രേഖയും ഓഫീസർ എം.കെ. സുഖൻ ജിതൻ, ഡിവിഷണൽ സർവ്വേയർ ബിനീ, ഫോറൈസ്റ്റ് ജയചന്ദ്രൻ, ടു.ഡി. കുർക്കൻ താരായാണെന്നുള്ള സീറീയർ സുപ്പരിശീലനികൾക്ക് ജയലക്ഷ്മി, കുർക്കൻ സുപ്പരാജ്, അഭിലാം പി. എന്നിവർ നൽകിയ പിന്നാണുകാണ്ട് തുണ്ടാർ രേഖകളും ശേഖരിച്ചു. സംപ്രദായം ഗവൺമെന്റ് പ്ലിയാർ എം.പി. പ്രകാശ്, ശശിധരൻ സാറും, ജില്ലാ ഗവൺമെന്റ് പ്ലിയാർ വിനോദ് കൈന്തൊട്ട് എന്നിക്കു മാറ്റുന്നിരുത്തേം നൽകി. എല്ലാ രേഖകളും കണ്ണുപിടിച്ചു ഉടമസ്ഥാവകാശം സ്ഥാരിക്കിയിച്ചു. എല്ലാം നിയമവിതരം വും കൂത്രിമവുമായ രേഖകളാണെന്ന്

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ

துக்டன் 1300 ஏக்கரோால் ஏற்று  
வீகச பிடிப்பு. மூதிர் தென்யாள்  
போவ்ஸிலே 919  
ஏக்கர் நியமவிருவுமாயி வெச்சிரைக்கு  
நாடு கண்ணத்தியத். மூன்று ஏடு  
ஸ்ரீநாதிர நிரவயி கேஸுகர் மை  
கோட்டியில் வங்கு அதிர் மிகாவூர்  
கேஸில் ஏற்கிக்கும் ஶஸ்யரல் சுரு  
ஞமெதிர கோட்டியிலைக்குவும் வங்கு.

ദിവസേന കോടതിയിൽ പ്രോക്കാൻ ലൈറ്റ് ഉള്ളി വഹിച്ച പങ്കും, ഓരോ കെസിനും 5000-ാളും വരുന്ന രേഖകൾ ഫ്രോട്ടോസ്റ്റൂറ്റ് എടുക്കാൻ ഉള്ളിയും, ഓഫീസ് അസിസ്റ്റന്റ് സ്ഥലിൽ, വാച്ചർ സൂഡിൻഷ് എന്നിവർ വഹിച്ച പങ്കും മറ കാൻ പറ്റില്ല.

മൊത്തത്തിൽ 600 ഏക്കറോളും ഭൂമി സർക്കാർ അനുകൂലമായി നടപടി സ്വീകരിക്കാൻ കഴിഞ്ഞു. നിരവധിത വണ എൻഡേക്കതിരെ വധഗ്രാമം ഉണ്ടായി. എന്നിക്കും മറ്റു ഉദ്യോഗസ്ഥരിക്കും പോലീസ് സാരക്ഷണം ഏർപ്പെട്ടുതണ്ട്. പല ഉദ്യോഗസ്ഥരും ഇപ്പോഴും തിരഞ്ഞെടുപ്പിൽ നിന്നുണ്ടാക്കിയിരിക്കുന്നു. പല സ്ഥലങ്ങൾ നിന്നും അക്കമണ്ഡലം നേരിട്ടേബോൾ രക്ഷപ്പെട്ടത് സഹചാരവർ തകരുടെ സ്വന്നേഹവും, സഹായവും, ആര്യാർത്ഥതയും പിരുന്ന എല്ലാഭ്യനു മുച്ചി ഇഷ്യൂരാനും ഫൈബ്രും കൊണ്ടു മാത്രമണ്ണ്.

○ പെരുളിക്കുള്ളണറ മുതൽ നെല്ലിയാസ്  
തി വരെയുള്ള അങ്ങയുടെ ഇടപെടലു  
കൾ പൊതുവിൽ പരിസ്ഥിതിമല്ലാം  
അംഗീകൾപ്പതാൻ, നെല്ലിയാസത്തിൽ  
നിന്നും വയനാട്ടിൽ എത്തുവോൾ കാട്ട  
നേരിട്ടുണ്ടോ എന്നുണ്ടോ?

● നിലവിലെവാസിയിൽ ഒരി കയ്യുറുവുമായി വസ്തുപ്പുട് നിയമവരൂപം പോരാട്ടം അശേഷം ആയിരുന്നു കൂടുതലും. എന്നാൽ, പൊതുവിഷയങ്ങളാണ് വയനാട്ടിൽ അധികമായി നേരിട്ടേണ്ടിവന്നത്. വന്നു മുഴു ആക്രമണം മുല്ലമുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾ മുതൽ വേട്, വന്നാക്കാളുള്ള വരെയാണ് ഇവിടെയുള്ള വിഷയങ്ങൾ. സാധാരണ കാരായ കർഷകരുടെ നഷ്ടപരിഹാരം അപേക്ഷകൾ എത്രയും വേഗം തിരുപ്പാക്കുന്നതുകൊണ്ട് ഇവിടെ ഓഫീസിൽ അതു തിരക്കാനും അനുബപ്പടാണില്ല. പണ്ഡിക്കാലത്ത് വന്നുണ്ടിക്കു വില ലഭിക്കുകയില്ലായിരുന്നു. എന്നാൽ ഈ കമ്മമാരി, കൗൺസിൽ മാപ്പിയ, ഭൂപരിക്കിയ തുടങ്ങി മാപ്പിയാകളുടെ വിലയാട്ട ഭൂത്തിനാണ് വയനാട്ടം മറ്റൊന്നേവലകളും. മരിച്ചു പോയവരുത്തെയും സമലാ വിട്ടുപോയവരുത്തെയും പോലും പേരിൽ സർക്കാരുമായി കൈപ് നടക്കുന്നു, വകുന്നിൽ ഹാജരാ വുന്നു, ചിലപ്പോഴാക്കെ അതിശയം തോന്നാറുണ്ട്. റിസോർട്ട് മാപ്പിയകളും എ അനുമതികുത്തെക്കട്ട് നിർമ്മാണവും ഭൂമിയുടെ വശമാറിയുള്ള ഉപയോഗവും വയനാട്ടിലെ പദ്ധതിമുഴുവ് മലനിരകളും എ നാശത്തിനു ആക്കം കൂടുന്നുണ്ട്.

**കവൻ സ്ട്രോറി റക്കരുതാത്ത പോരാട്ടങ്ങൾ**

 ഭൂമിയുടെ വിലക്കയറാനും വന്നെല്ലാം കൈക്കലാക്കാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾക്കും ഇത് കാരണമാവുന്നുണ്ട്.

- പൊതുജനങ്ങൾക്ക് വനസ്പതികൾ കരിൽ ഉള്ള വിശ്വാസം മുഴുവനായും നഘ്യപൂട്ട ഒരു അവസ്ഥയാണ് ഇന്ത്യ ആയ്.

● കണ്ണസ്വർവ്വപ്പുൾ വന്നംവകുപ്പിരിഞ്ഞ് മുഖ്യജാലിയാവുന്നതിനു മുന്തേ ഉള്ള അവസ്ഥയാണ് അത്. അന്ത് വന്നംവകുപ്പിരിഞ്ഞ് മുഖ്യമായ ഉത്തരവാദിത്വം എന്നത് മരം മുറിച്ച ഡിപ്പോളിൽ എത്തിച്ചു സർക്കാരിനു വരുമാനമുണ്ടാക്കുന്ന ജോലികളും അതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഫോറേറ്റ് ഷന്റും അയയ്രുന്നു. എന്നാൽ സ്ഥിതി വളരെയധികം മരി വരുന്നുണ്ട്. ഇപ്പോൾ

സമലം കൈണ്ടത്തുവാൻ വന്നും അഞ്ച്  
എള്ളുപ്പുശി. ആളുകളുടെ ആവശ്യവും  
കട്ടുവാൻ മുൻപുണ്ടായാൽ  
യിൽക്കുടുതൽ വെല്ലുവിളികൾ നേരിലേ  
ടുന്ന നൊന്താൻഡിക്കും എന്നാണു എന്നിക്കു  
നേരാന്തിരിക്കുന്നത്

- ବାନ୍ଦାରାକଷଣ ପ୍ରବର୍ତ୍ତନାଙ୍କଳିତ ତାଙ୍କର ନେଇଟ୍ ଏହିବୁ ବାଲିଯ ଲୈଖିବା? ଚର୍ଗୁକିଟ କରିଷ୍କରି, ବାନ୍ଦାରାକଷଣ କୁଣ୍ଡିଯୋରକାରୀ, ମାହିଯିକରୀ ଅତିଲ୍ଲ ସାଂକ୍ଷଣିକିଯମଙ୍କଳିତ ପଣ୍ଡତୁକରି?
- ଯମାରିମ କରିଷ୍କରି ରିକଲ୍ୟୁ ବାନ୍ଦାରାକଷଣରିତିକୁ କୁଣ୍ଡିଗିଲକୁକରିଲି, କାରଣୀ ଅବରକିରିଯାଂ କୁଣ୍ଡିକାବ୍ୟ ଶ୍ରୀମତ ଜଲବୁଦ୍ଧ ମଣ୍ଣୁ ଲଭିକଣାମୟ କିମ୍ବା ବାନ୍ଦାରାକଷଣମାଙ୍ଗୁ ପରିଚୟ



• മനോജ് കുമാർ സുരവത്തുകൾ ഒരു പഠനം | Photo/N A Naseer

വനസംരക്ഷണ നിയമം വന്നതിനു ശേഷം നിലവിലുള്ള സ്ഥാന്ത്രികരിന് മലതയെ വ്യവസായിക ആവശ്യങ്ങൾക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്നുള്ളൂ. മഹാകി സ്വഭാവിക വനങ്ങൾ ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ തത്ത്വായി നിലനിർത്തിയിരിക്കുകയാണ്. ഏറ്റവും കൂറിത്ത അഴിമതിയുള്ള ഒരു ധിപ്പാർട്ട്മെന്റുണ്ട് ഇന്നു വനവകുപ്പ് എന്ന നമ്പ്പിക്കെണ്ണിമാറ്റിക്കാം. ഒരു ഉദ്ദേശ്യം വനങ്ങളിൽ വിച്ഛേരകാടുകാണ് ഒരു ഉദ്ദേശ്യം ഗസറ്റനം കുടുന്നിൽക്കാണ്. ധാരാളം സത്യസന്ധരായ ഉദ്ദേശ്യം സത്യസന്ധർ ഇന്നു വനവകുപ്പിൽ ഉണ്ട്.

○ അങ്ങയുടെ അലിപ്രായത്തിൽ കേരളത്തിന്റെ വനസ്പതക്ഷണ രംഗത്ത് പ്രതീക്ഷയ്ക്ക് വകയാണോ?

● ଲୁତ୍ରରେକାରେ କଣ୍ଠିସିଲ୍ଲିପେଶ  
ଗୋକେ ଟଙ୍କାବେଳ୍ପାଦ୍ଧି କାଟିମେଲ୍ଲିପୁ,  
ପଶୁମହିନ୍ଦତିମେଲ୍ଲିପୁ ଉତ୍ତର ସମ୍ମର୍ପି  
କୁଟିବରିକିର୍ଯ୍ୟାଙ୍କୁ。 ଏତାବସ୍ଥାତିକୁଂ

ஸாரக்ஷி குவான்தில் நியமபாலகர் கல் தக்கங் ஸுஷ்டிக்குவூள். கூடு தெ வள் மாபிடிக்குவேர் ஸுயீடிங் முலங் வரங் உடேபாஸமிர்க்காவசுமாய ஸாரக்ஷன் லடிக்காத்திரினால் வந ஸாரக்ஷன்புவர்த்தனங்கு தக்கங் நேரிடாள்.

○ ചില തെറ്റിലാരകളാൽ ഗാർജിൽ കമ്മിറ്റി റിപ്പോർട്ട് വിവാദത്തിലായിരിക്കുന്ന ഈ സാഹചര്യത്തിൽ നിലവിലുള്ള വനസ്പതക്കൾ നിയമങ്ങളിൽ കാതലായ മാറ്റമെന്തെങ്കിലും ഉണ്ടാവണമെന്ന് താഴെ ആഗ്രഹിക്കുന്നോ?

● നിയമങ്ങളുടെ കൂറവൊന്നും നില വിലില്ല. എന്നാൽ ശരിയായ കോർഡി നേഷൻ വകുപ്പുകൾ തമിൽ നടക്കുന്നില്ല. വൈത്തിൽ എലപ്പ് പ്രോട്ടോക്സൻ ആക്കർ, ഫോറൈസ്റ്റ് കൺസർവേഷൻ ആക്കർ, കേരള ഫോറൈസ്റ്റ് ആക്കർ, വാചർ പൊല്യൂഷൻ ആക്കർ, എയർ പൊല്യൂഷൻ ആക്കർ, ഹാക്കൂറിസ് ആക്കർ, ബൈയാഡേവോസ്റ്റി ആക്കർ തുടങ്ങി നിരവധി നിയമങ്ങൾ നിലവിലണം. കെ.എ.എസ്.ഐ. ആക്കർ ഉള്ളായിട്ടുപോലും അന്താരാധിനിപിത്തപ്രകാരം പോയായ ഒരു തുണം ആദിവാസി ഭൂമി നിവൃക്ഷ തിരിച്ചു പിടിക്കാനായില്ല. അതു വലിയ വലിയ ആളുകളുടെ കയ്യിൽ അകപ്പട്ട. ഇനി ആദിവാസി കർക്ക് ഭൂമിന്തക്കണമെങ്കിൽ വന്നഭൂമി തന്നെ ശരണം ആദിവാസികൾ ഇന്നും ഭൂരഹിതരായി കഴിയുന്നു. നമ്മുടെ വ്യവസ്ഥിതിയുടെ ശാപം അണ്ണത്.

○ വന സംരക്ഷണപ്രവർത്തനങ്ങളിൽ  
ജനപ്രതിനിധികൾക്കും രാഷ്ട്രീയപ്രവർത്തകർക്കും ഉള്ള ഉത്തരവാദിത്വം?

- ഇനിയും അവഗ്രഹിച്ച പ്രക്രിയയും കാട്ടിരുത്തുമുണ്ട്. സംരക്ഷിക്കുന്നതിനു നമുക്ക് എത്ര ചെറു കഴിയും?
- ഇന്ത്യൻവാദം നിന്മാണം നിലവിൽ വരുമെന്ന് ഒരു ദി

ജീവനം യാതൊഴിയാണെന്ന് പറയാൻ ശ്രദ്ധയും വേണ്ടം മാത്രമേ ഉള്ള മാനിസ്യം അവരെ ചിന്തിക്കും എങ്കിലും പരിസ്ഥിതിയും സംരക്ഷിക്കാനുള്ള ദരോധയാരു വഴി. അതേസമയം തരനാ ബോധവാൽക്ക രണ്ടും മഹാരാജവിശീകരിക്കുന്ന ഒന്നാണെന്ന് അതിനു 'കുട്ട' പോലുള്ള മാസികകൾ കുടുപാട് ചെയ്യാനുണ്ട്. വലിരെയാരു മാറ്റത്തിന് 'കുട്ട' വഴി വച്ചിട്ടുണ്ട്. അത് കാണാതിരുന്നുകൂടാ. നോക്കു നസിർ കാടിനെനക്കുറിച്ചെഴുതി, എത്രപേരാണ് അതുകൊണ്ട് ഈ രംഗത്തേക്ക് വന്നത്. നിങ്ങൾക്കേ ഏതെങ്കിലും ചെയ്യാൻ പറ്റി... അതു നിങ്ങൾ തുടരണം. ●



# പരിഹാരമാകാതെ കാതിക്കുടം

കൃട്ട് ടിം

**കേരളിൽ** എല്ലാ പ്രദേശങ്ങൾക്കും സ്വന്തമായി പരിസ്ഥിതി സാമീത്യകാരനായും മാധ്യമങ്ങളും പിന്തുംനയക്കെയകിലും മുവും രാഷ്ട്രീയ കക്ഷികൾ മുപ്പേഴും കാതിക്കുടം സമരത്തെ ഏറ്റുത്തിട്ടില്ല. ജുഖായ് 21-നു നടന്ന ക്രൈസ്തവ പോലിസ് ലാത്തിച്ചാർജേജാഡയാൾ കാതിക്കുടം കൂടുതൽ ശ്രദ്ധിക്കപ്പെട്ടത്. കമ്പനിയിൽ

നിന്നും പുണ്ടിലേക്ക് മാലിന്യങ്ങൾ തുളുന്ന കുഴൽ പൊട്ടി അടുത്തുള്ള വയലുകളിൽ നിരീയ ദ്രവമാലിന്യങ്ങൾ ഒഴുകിപ്പുമന്നേരൾ സമരസമിതി ആ മാലിന്യക്കെലിനു നടുവിൽ നിന്നുകൊണ്ട് നിരീയ നടത്തി. ജലസേചനത്തിനു നായുള്ള കനാൽ പൊട്ടിച്ചു മാലിന്യ ഒഴുകിക്കൊള്ളാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ സമരസമിതി പ്രവർത്തകരും നാടുകാരും തന്ത്യകയും ഒന്നിലേറെ തവണ ഇവിടെ

സംഘർഷമുണ്ടാവുകയും ചെയ്തു. ഒരിക്കൽ ഈ മാലിന്യങ്ങൾ കമ്പനി പുഴയിൽ നിന്നും വെള്ളമെടുക്കുന്ന ഭഗത്ത് പരക്കുകയുണ്ടായി. ഈ മാലിന്യം കലർന്ന ബൈളുള്ള ക്രാനിയുടെ ബേബനാറിനാ വയുങ്ഗത്രക്കായി പബ്യുചെയ്തപ്പോൾ കമ്പനിക്ക് പ്രവർത്തിക്കാൻ കഴിയാതാ വുകയും കുറച്ചുണ്ടിവസം കമ്പനി അടച്ചിട്ടുകയും ചെയ്തു. വർഷങ്ങളായി പറഞ്ഞേണ്ടും തെളിവെടുപ്പുകളും നടത്തി



അലിമുവം

മനുഖ്യമുവരുള്ള  
വികസനം  
ഉണ്ടാവണം

ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും പ്രശസ്തമായ ജവഹർലാൽ ടെഹർണ്ണു സൻ വകുലാരാലയിൽ സാന്നതിക്കണ്ണസ്ക്രത്തിൽ ടവേഷണ വിദ്യാർ ത്തിയായ പ്രവീണ് പിലാട്ടോറിമായി സംസാരിക്കുന്നത് കാതിക്കുടം സമരംവിതിയുടെ നിരാഹാരപ്പെടലിൽ വച്ചാണ്. കോഴിക്കോട് സ്വ ദേശിയായ പ്രവീണ്, ആരു ഇന്ത്യ സ്കൂളുകളുടെസ്ഥാനം അഭ്യന്തരാധികാരിയാണ് എന്ന പ്രസ്താവനത്തിൽനിന്നും നാജീവിപ്രവർത്തകനാണ്. പഠനത്തിലും അക്കാദമിക് വിഷയങ്ങളിലും ധാരകരായും വിക്രൂവിച്ചുകൂടു തയ്യാറാലും എന്ന് അഭിവരദിക്ഷ പഠയുന്നതിനൊടൊപ്പം ജനകീയ സമരങ്ങളും ഒരു വിജയത്തിനായി എല്ലാ പിൻതുംബുന്നയും നൽകുന്നു തു യുവാ വീ. പണ്ണത്തിന്ത്തുയും ടെക്നോളജിയുടെയും പ്രഭവാനേജങ്ങളിൽ ജീവിതം ഫോമിച്ചുകളയുന്ന ഇന്ത്യൻ യുവത്യത്തിന് പ്രവീണാരു മാതൃകയാണ്. ആരു ദിവസങ്ങളും നിരാഹാരം പ്രവീണിന്റെ വാക്കു കളഞ്ഞു സാമ്പര്യവീര്യതു ഒട്ടും തന്നെ തളർത്തിയിരുന്നുമില്ല.

കൃതിം

- ഭാരതത്തിൽന്നും വടക്കേയെറ്റത്തുള്ള ഒരു വിവ്യാത സർവ്വകലാശാലയിൽ നിന്നും തെക്കേയെറ്റത്തുള്ള കേരളത്തിൽ ലെ ഒരു ശാമത്തിൽ പാം നിരഹാര മനുഷ്ഠിക്കാനുണ്ടായ സാഹചര്യങ്ങൾ തായിരുന്നു?
  - തൊന്തരായും ആക്രീവിസ്റ്റാൻ, എ.എ.എസ്.എ. (All India Students Association)യുടെ പ്രവർത്തകരാണ്. വളരെ സീരിയസ്സായിട്ട് പൊളിറ്റിക്സ് ചെയ്യുന്ന തുകാക്കണം കഴിയുന്നിടത്തോളും സമരങ്ങൾ ഫീന്റുകാണ്ടാണ് മതിൽ പകുട്ടുത്തത് എന്നു ചോദിച്ചാൽ ജനകീയ സമരങ്ങൾ വിജയിക്കും എന്നുള്ളൂല്ലത് കാലഘട്ടത്തിന്റെ അവശ്യമാണ്.

ଭୀଲାଲ୍ଲାଙ୍କ ଗେନିଟ୍ରୋପୋଯି ପକଟ୍ଟକାଳୀରୁ  
ଶମିକୁଣ୍ଡଳେଣ୍ଟ୍ କୁଟକୁଟ୍ଟିଲକଣ୍ଟ ନିର୍ବିଦ୍ୟ  
ସମଲାଭତ୍ତାରେ ପୋତିକ୍ରୂଣ୍ଟ୍ କେରାତିତିଳ୍କୁ  
ଫ୍ଲୋଚିଟିମାଲ୍ଟିପୁର୍ବ ପାଲିଯେକରାଇଟିପୁର୍ବ କି  
ରାଖୁଥୁଅ ଏଣ୍ଟିଷ୍ଟେବାସିନ୍ହାର ବ୍ୟାଚିକ୍ରି  
କାସରିଶ୍ଵରୀଯିଲେ ଶ୍ରାମଞ୍ଜିଲିବ୍ୟାମାରକ  
ପୋତିକ୍ରୂଣ୍ଟ୍ ପକେଷ, ଆବିଦର୍ଯ୍ୟାନ୍ତା  
ଶୁରୁବମାଯି ଏଣ୍ଟିକେହାନ୍ତା ଚେତ୍ୟାନ୍ତା

പുന്നിയിട്ടില്ല. അജീഷ് എന്ന എൻ്റെ സുപ്പൂർത്തി കാതിക്കുടാരതെ കാര്യങ്ങളെക്കു അറിയിക്കാറുണ്ടായിരുന്നു. ജെ.എൻ.യു. എന്നത് വളരെ അപേക്ഷാർത്ഥി ഒരു രാഷ്ട്രീയ കൂദാശയും ആണ്. രാഷ്ട്രീയപരമായി ലോകത്താകമാനമുള്ള വിഷയങ്ങൾ തന്മൈ ചർച്ച ചെയ്യാറുണ്ട്. മലയാളികൾ ധാരാളമുള്ള കൂദാശസാധത്തുകൂടാണ് സ്വാഭാവികമായും കേരളത്തിലെ വിഷയങ്ങളും ചർച്ചപ്രയത്നങ്ങളിൽ തുടർന്ന് കാതിക്കുടാരം സമരത്തിന്റെ ഒരു പോസ്റ്റർ ജെ.എൻ.യു.വിൽ ഇരുക്കുന്നു. അങ്ങനെ അവിടുന്നതെ പ്രസിദ്ധമായും ഡിബോറ്റിലെക്കു കാതിക്കുടം പരാമർശിക്കപ്പെട്ടു. പിന്നീട് ഇവിടെ വന്നപ്പോൾ സമരസംഖാളിൽ ഒരാളായ അനിൽ പാഠത്തു 'ഉപവാസം അനുഷ്ഠിക്കാൻ തയ്യാറാണെങ്കിൽ സന്തോഷമായിരുന്നു'. തന്മൈയിൽ തയ്യാറായിരുന്നു.

ମୁଣିପ୍ରେସର ଆଗାମରତ ତିବନମାଳଙ୍କ ଏଣ୍ଟରେକାଲୋଗ୍ ହିତରେ ପକ୍ଷକୁତୀର୍ତ୍ତ ଏଣ୍ଟର୍ ଚେମିପ୍ରାତ ଜାକିଯି ସମରଣେଶ ପିଜଟିକେଣ୍ଟ ଏଣ୍ଟର୍ ହିତର୍ କାଲ୍ସାର୍ଟର୍ଟ ରେ ଅନ୍ଧରୁମାଳଙ୍କ ଜାକିଯି ସମରଣେଶ ଏଣ୍ଟର୍ ପାଇୟେବୋର ନିମ୍ନଭ୍ୟାଙ୍କୁଳିକ୍ୟାନଟ ହିନ୍ଦରେତକାଲାପତ୍ର ମୁଖ୍ୟାରା ରାଷ୍ଟ୍ରୀ ଯଥର୍ଦ୍ଦୀକଜ୍ଞାନ୍ୟ ପକ୍ଷକୁତୀର୍ତ୍ତ ରାତିରେ



- പ്രവീണ് സമരസമിതിപ്രവർത്തകർക്കൊപ്പം

രൂ. അവയിൽ പ്രധാനപ്പെട്ട ഒന്നാണിത്.



- ନିର୍ମା ଜଲାଶ୍ୟକିଳ ନାତକୁନତାଯି  
ପାଇୟାପ୍ଲଟ୍ଟକଣ ମାଲିକ୍ୟପରିଶରଙ୍ଗ ନେଇ  
ଦୁ ବୋଯାପ୍ଲଟ୍ଟିକୁଣୋ?

● തിരുപ്പയായും. പകേഷ്, അതിന്റെ ശാസ്ത്രിയ വശങ്ങൾക്കുകേ പറയുന്ന തിന് എന്നുകൊണ്ട് മല്ലത് ഈ നാട്ടുകാർ തന്നെയാണ്. അതിന്റെ കുടുമ്പത്തെന്ന മുകളി ശ്രദ്ധിക്കാവുന്ന തുരു കാരം ഇവിടെ സ്ഥാപിച്ചാണുന്ന ഇവ ചുഡാക്കണ, ഇവ അനീറി, ഇവ മലിനീകരണം ഒക്കെ വളരെ വൃക്ഷത്തോണ്. കണ്ണുള്ളവനു കാണാൻ കഴിയുന്ന ഒരു സംഭവമാണോ. അതു നേരിട്ടു കണ്ട് ബോധ്യപ്പെടാവുന്നതാണ്. ഇതു ചുറ്റുപാടുകളിൽ അതിനുള്ള ആവശ്യത്തിന് ഉദാഹരണങ്ങളുണ്ട്. എനിക്കെൽപ്പാട്ടമായാണ്

- പക്ഷേ, പി.സി.ബി. പരയുന്നുണ്ട്  
ലോ ഇവിടെ എല്ലാ മാനദണ്ഡങ്ങളും  
പാലിച്ചാണ് കയറി പ്രവർത്തിക്കാനെ

എന്ന... കമ്പനിയും പിയറുന്നത് അതു തന്നെയാണ്, എങ്കിൽ പി.സി.ബി.യുടെ നിയന്ത്രണ-മാനദണ്ഡങ്ങളും പാലി ക്രൈനുവെന്ന്..

ചുംബക്കണ്ണ ചെയ്യുന്നവർ ഒരുക്കലും അതേറു പറയാൻമില്ല. മലിനീകരണ നിയ ക്രമം വോർഡ് ഒരു മലിനീകരണ വോർഡിഡായിട്ട് അധികാരിയിൽ കമ്മിറ്റി ജലാശയിൽ വിഷയത്തിൽ മാത്രമല്ല, ഇതിനു മുൻപേതെന്ന അങ്ങനെയുള്ള ഉദാഹരണങ്ങൾ എത്രയോ ഉണ്ട്. ഒരു വെള്ളംകൊന്നു പിനിബി, പൊല്ലുംശൻ കൺട്രോൾ വോർഡ് എന്നത് സ്ക്രോൾ

കുമാൻ പുട്ടിയാലും ഈ കമ  
നിക്കെത്തു കുഴിച്ചിട്ടിരിക്കുന്ന  
മാലിന്യങ്ങൾ ഇന്ത്യയും ഏത്രയോ  
പാർഷ്വങ്ങൾ ഈ നാട്ടിനെ നശിപ്പി  
ച്ചുരോക്കാണിരിക്കും.

என்ற சுரு உபகரணம் கூடியாள். ஸ்ரீர் அற்கவு வேண்டி பெற்றிகொண்டு? மூல நாட்டிலெ கவோஉறக்கதைக்கழுதெய்யு சுவ வடத்திக்காச்சிக்கழுதெய்யு மூலயின தாவ்பிரயாண்டி சுங்கப்பாலை வேண்டியினம். ஸ்ரீரீந்தி மூலை உபகரணங்களையு அதிர்ச்சி காரமாகி மார்பு. அதிர்ச்சி ஏறுபாட்க ஸகேதனைச் சுவர் உபயோ ரிக்கு. மூளை லோகராஜாஸ்ரீவேங்க் மலிராக்கரணமுளைக்கு மாக்கிக்கூச் சிஹ்ந்த செய்யின ஒரு காலாலாடமானித.

○ කාතිකුව සමර්තියෙන් පෙන්වනු ලබයි? මෙහෙමත් ඉහැකිවාමෙන් හෝ නොකිරීමෙන් පෙන්වනු ලබයි?

**ഇങ്ങനെത്തെന്ന തുടർന്നു പോയിക്കൊണ്ടിരിക്കുക. ഇതിലേതായിരിക്കാനാണ് സാധ്യത?**

- നീറിയുടെ പഠനത്തെക്കുറിച്ചുണ്ടോ ഇപ്പോൾ ചർച്ച ഏതാണെങ്കിലും?   
 ● നമ്മുടെ നാട്ടിൽ ക്രമീഖിസ്റ്റുകളെ നിയമിക്കുക, പഠനങ്ങൾ നടത്തുക ഉത്തരാക്ഷ കാര്യങ്ങൾ നിക്ഷിക്കുക്കണ്ടുപോകാനുള്ള ഒരു ദക്കന്നിക്ക് ആണ്. പഠനങ്ങളാക്കെ വെറും പ്രധാനമന്ത്രാവധികയാണ്.

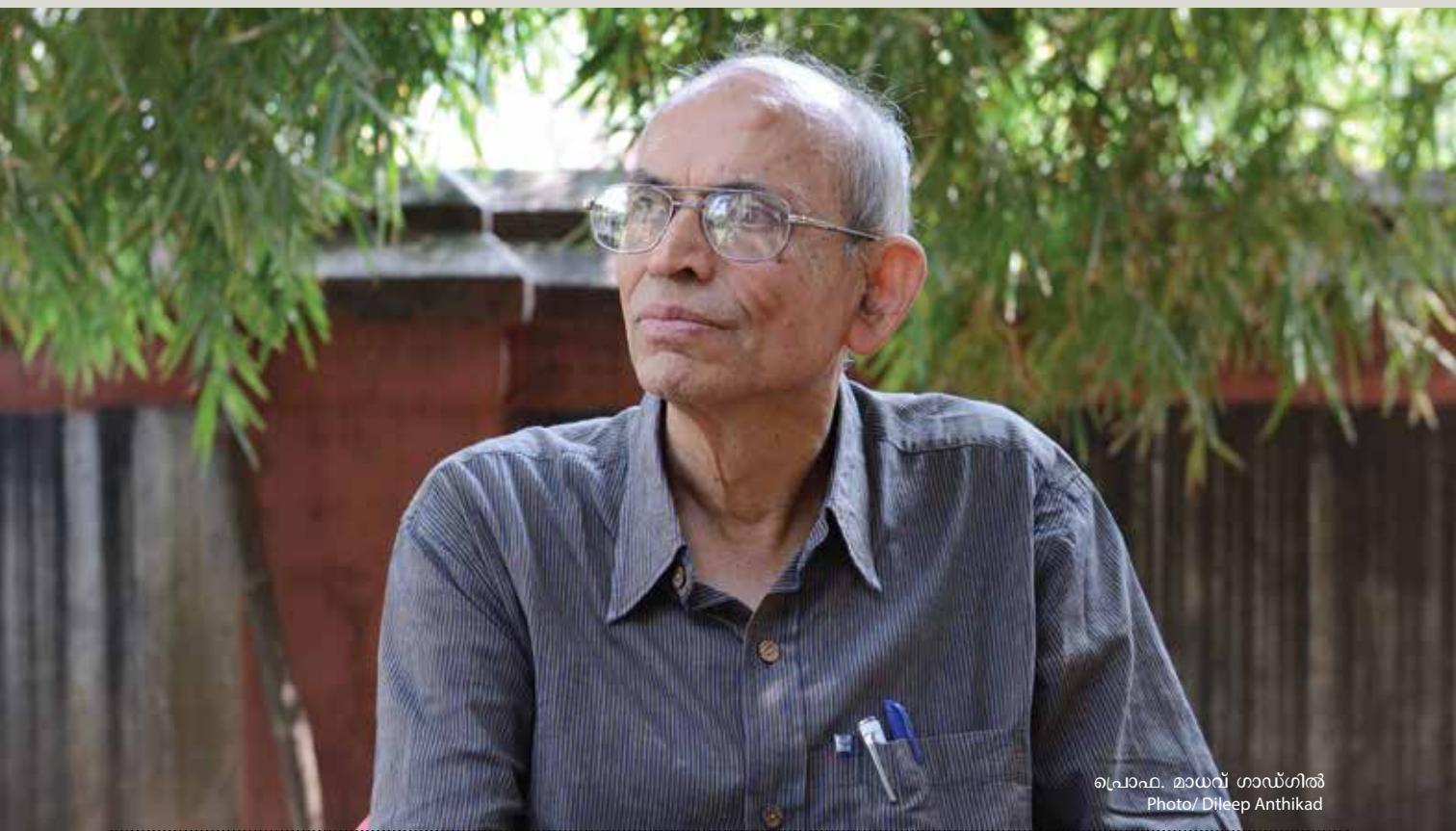
● വികസനം വേണ്ട എന്നാണോ? ●

● ആരും പരിധ്യനില്ല വികസനം വേണ്ട എന്ന്. പക്ഷേ, വികസനം എന്നതുകൊണ്ട് ഒരു നമ്മളുടെയുന്നതെന്നാണ്? ഇവിടെ ജലസേചനത്തിനു വേണ്ടി ധാരുകളുണ്ടാകുന്നു. പക്ഷേ, ആ ധാരുകളുണ്ടാക്കാൻ കർഷകരു കൂടിരെയാഴപ്പിക്കുന്നു. കൃഷി സഹായങ്ങൾ മുഴുവൻ വെള്ളത്തിനെക്കിയിലാക്കുന്നു. അതിലെത്തർത്ഥമാണുള്ളത്? നർമ്മദ പ്രാജകർത്തരു വെള്ളം കൊടുക്കുന്നതിനേക്കാൾ കൂടുതൽ ആർഷക്കാരു ഏ അവിടെ നന്ന് പൂരിതാക്കിയില്ലെന്ന്. ഇതുതിൽ സാമൂഹികളുടെ പേരിൽ മാത്രം കൂടിരിക്കുമ്പെട്ടിട്ടുണ്ടാവൻ ചില സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ മുഴുവൻ ജനസംഖ്യയേ കാലാധികമാണ്. വികസനം മനുഷ്യമുഖ്യമായി തന്നെയിരിക്കുന്നു. മനുഷ്യനെയും അഭവങ്ങൾ ചുറ്റുപട്ടകളെല്ലാം സാമ്പത്തിക സാഹചര്യങ്ങളെല്ലാം സാംസ്കാരിക തന്മാക്കലെല്ലാം ഉൾക്കൊള്ളുന്നതായി രിക്കുന്നു. അതിന് ഒരായോടു കൂടാക്കലും ഒരും സ്വപ്നം ഹൈവേയുടെയും ആവശ്യവുമില്ല. ചില സമയത്ത് പുതിയെയാരു നെൽപ്പുടം ഉണ്ടാക്കുന്നതായിരിക്കും വികസനം, അവിടു ഫക്ടറികളുടെ ആവശ്യമാണെന്നായിരിക്കില്ല. വികസനമെന്നാണ് എന്നുള്ളതിനേക്കാൾപ്പെട്ട് മനുഷ്യമുഖ്യമായുള്ള പുതിയെയാരു പരിപ്രേക്ഷപ്പെട്ടു ഉണ്ടാവേണ്ട കാലം അതിക്രമിച്ചിരിക്കുന്നു. ●

# ഈ മനുഷ്യരെ ആർക്കാണ് പേടി?

‘രാജാവ് നന്നനാബന്നു് വിളിച്ചുപറയുന്ന  
പഴകമയിലെ കൃതിയാണ് താൻ’

(സച്ചിദാനന്ദൻ)



സ്രോതം: മാധവ് ശാഖൻ ഫോട്ടോ  
Photo/ Dileep Anthikad

## സിജോ പൊരത്തുർ

നാട് ഭരിക്കുന്ന പൊന്നുതന്നു റാഡി തുണിയുടുത്തിട്ടിരുള്ളുന്ന്  
വിളിച്ചുപറയാൻ ദയവുമീല്ലാത്തതാണ് നമ്മുടെ ദുരന്തം. ഭരണത്തിന്റെ സുവി  
ശീരുളിമയിൽ മയ്യുന്നതാനിടെ തന്നു  
രാഡ് ഉയർത്തുന്ന വെല്ലുവിളിക്കുള്ളാക്കാ,  
തന്നെ അയക്കാരത്തിലേക്ക് അവരോ  
യിച്ച് നാടുകാരോഡാബന്നുത് മറ്റൊരു ദു  
രോഗം. തുണിയുടുക്കാത്ത തന്നുരാനെ  
പ്രകീർത്തിച്ച് കുടെ നടക്കുന്ന സ്ത്രീ

തിപാംകവ്യദമാക്കെടു അനിവാര്യമായ  
ദുരന്തതിലേക്കാണ് അയാളെ ആനയി  
ക്കുന്നത്. തന്നുരാനത് തിച്ചിറിയുന്നോ  
ഞക്കും സമയം വൈകിയിട്ടുണ്ടാകും.  
എത്രയാലും ഏറെ കാലത്തിനുശേഷം  
അ പഴകമയിലെ കുട്ടി പുന്നജനിച്ചിരി  
ക്കുന്നു. രാജാവ് നന്നനാബന്നു് വിളി  
ചുപറിയാൻ ചക്കറും കാണിച്ചു അ പഴക  
മയിലെ നായകനെ നമുക്ക് പ്രോഹി.  
മാധവ് ശാഖൻ ഫോട്ടോ

പശ്ചിമാലട്ടമെന്ന നമ്മുടെ രക്ഷാ  
കവചത്തെ ജീവൻ നല്കിയും സംര  
ക്ഷിച്ചിരുള്ളകിൽ സമാനതകളില്ലാത്ത  
ദുരന്തമാണ് വരാനിതിക്കുന്നതെന്ന്  
ഒരു മലമുഴക്കി വേഴാസവിനെന്നപൂരാലെ  
നാടുമുഴുവൻ പാശ്ചാത്യകാശിരിക്കുന്ന  
അ അവധുതൻ കഴിഞ്ഞതാവിവസം തു  
ഴുറിലെത്തിയിരുന്നു. പശ്ചിമാലട്ടത്തെ  
സംരക്ഷിക്കാതെ നാടിന് നിലനിൽപ്പി  
ല്ലെന്ന് പറയാൻ ദയവുമാക്കിയ ഒരാൾ.

പുരാജ്ഞുടെ നാട്ടിൽ, വടക്കുന്നാമൻ്റെ തെക്കേ ശ്രോവർ നടയിൽ ഒരുക്കിയ കൊച്ചുവേറിയിലേക്ക് ചവിട്ടുപിടികൾ പഴയല്ല അദ്ദേഹം കയറിവന്നത്. ഒരു കുസൃതിക്കുട്ടിയേപ്പോലെ വേദിയുടെ വശത്തുകൂടെ, അദ്യും അതിരെ ഉള്ള് നോക്കി, പിന്നെ ചാടിക്കയറി, പുണ്ണിയോടെ ഏവർക്കും നേരെ കൈവിഞ്ഞി.

രാശീക്കും ദേശക്ക് ഏറ്റൊക്കാലം തിനാർക്കുന്നതാകിപ്പുണ്ടോ അപ്പോൾ സഹ വർത്തിമാനം പ്രധാനമായും ദേശക്കും ഏറ്റുവരുന്നു. ആ തിരിച്ചുവരുന്ന കേരള ശാസ്ത്ര സാഹിത്യ പരിഷത്തും സാഖാ അഡി ഫൗണ്ടേഷനും ചേർന്ന് ഒരംബാധരം എടുക്കി സൗജന്യത്വത്തോടെ അവിസ്ഥരിച്ചുവരുന്നതു മാക്കിയത്. മുഖ്യപ്രാഭാഷണം നടത്തിയ വൈദഗ്ധ്യം. ഗവർണ്ണർ ആരാധനയാനും പരിഞ്ഞിപ്പുണ്ടോ എന്നതാകുകെട്ട് കാഴ്ചിക്കു രൂക്ഷിയതായിരുന്നുതാനും. അദ്ദേഹം സംസാരിച്ചുകൊണ്ടിരുന്നുതെന്നു നമക്കു വേണ്ടിയാണെല്ലാ. 1977-ൽ പരിഷത്തി രെഡ് 15-ാമത് വർഷിക്കൽത്തിന് തെക്കേ ഗോപുരനടയിലെത്തിയതിൽരെ ഓർമ്മ അദ്ദേഹം അയയ്ക്കി. ദൈവാലയവാലി സംരക്ഷണത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ചുഡേറിയ സംവാദമാണ് അനു നടന്നത്.

ନିଯମଳ୍ପାକର ସଂରକ୍ଷଣକୁହାକୁ ପାପଶ୍ଵର ଜନଙ୍ଗରେ ଅଟିବ୍ରାତକୁହା  
କରୁମାଣୀ ରେଣ୍କୁଡ଼ ଚର୍ଯ୍ୟତୁରେ  
ଶିରିକୁହାନବେଳେ ପରିଣାମ ପରି  
ମଲ୍ପ ପରିକଷଣ ସାମ୍ପ୍ରଦୟ ଅନ୍ତେହା  
ଅଣିଗୁଣାବେଳୀ ଯାଇ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ  
ତଥା ଚୟରମାନାକୀ ବିଭିନ୍ନ ସାମିତି ରୂପି  
କରିପ୍ରତିକୁରେଶେ କାର୍ଯ୍ୟମାଯ ଏତିପର  
ପ୍ରାଣୀ ଉନ୍ନାଯିଲେଖକିଲିବା ରିପ୍ରୋର୍କ  
ସମର୍ପୀତିକୁରେଶେ କାର୍ଯ୍ୟଅଭିଭାବ  
କିଞ୍ଚିତମର୍ମନିଷୀଳ ଏବି କର୍ଯ୍ୟପୋର୍ତ୍ତ୍ୟା  
ଏ ତନିକୁଣ୍ଠାତ ତିକତାନୁଭବରେ  
ଅନ୍ତେହା ପିବିତ୍ରିତ. ରିପ୍ରୋର୍କିନ ମୁଣ୍ଡ  
ବୈପ୍ରକାନାମୀ ରେଣ୍କୁଡ଼ ଶମିତ୍ର.  
ବେଦକାରୁଦ କୁର୍ଦ୍ଦୟାମୀ ସରକାର,  
ହୃଦକରେ ଅବର୍ଦ୍ଧ ତିର ଶର୍ମଯିଲ୍ଲ.  
ବାନି ମାହିଯକତ୍ତ୍ୱା କର୍ଯ୍ୟରକାରୁ  
ମୋକ୍ଷ ପାଇୟାନତିର ଅନ୍ତିମର୍ମିଶ୍ର  
ଅନ୍ତୁନା ପାପକତ୍ତ୍ୱା ଜନପରିନ୍ୟା  
କରି ମାହିନାତ ଆପତ୍ତିଶ୍ଵରନ୍ୟାମ.

രിപ്പോർട്ട് രൂപീകരണ സമയത്തും റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിച്ചതിനുശേഷവും പലത തെരിലില്ലെള്ള (പ്രതിസന്ധികളുണ്ടായി. ഇപ്പോഴും തുടരുന്നു. പക്ഷേ, രേണുകുടം അടച്ചപ്രമർത്ഥി വച്ചതോടെ റിപ്പോർട്ടിന് കൂടുതൽ സ്വികാര്യത കൈവരിക്കാനുണ്ടായിരുന്നു. അഴിമിൽസിഹാരായ ജനപ്രാണി ഡിക്കളാണ് തന്മുൻ പ്രേക്ഷിക്കുന്നതും അപ്പോൾ അനുഭവിച്ചു. റിപ്പോർട്ടിനും വാഹിനിയുമുണ്ടായിരുന്നു. അതിൽക്കുന്ന നിന്ന്, റിപ്പോർട്ട് വഴി അനേരിയും വൈദിക പുശ്രാവ് തങ്ങൾ ശ്രമിച്ചിട്ടുണ്ട്. അപ്പോൾ യസത്യങ്ങൾ വിളിച്ചുപറഞ്ഞതാണ് എതിർപ്പിന് കാരണമായത്. ജനങ്ങൾ പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിന് നേതൃത്വം കൈകാട്ടുകയും രേണുകുടം അനേരിററുകുകയും ചെയ്യുന്ന കാലം അധികം ദാരശ്രദ്ധയും ഗാധിൽ പറഞ്ഞു. മഹാരാജ്ഞിയിലെ ലോദ്ദേശിൽ ഒരു റാ

സംവസ്തു നിർമ്മാണശാലയുടെ കാര്യം ഉദ്ഘാടനമായി പറഞ്ഞതുകൊണ്ടാണ് ഗാധഗിൽ തന്റെ സംസാരം അവസാനി പൂച്ചത്. ലൈറ്റേറിലെ രാസവസ്തുകൾ മാനശാല തദ്ദേശിയരായ കുറോപ്പേർക്ക് ജോലി കൊടുത്തുകൊണ്ടാണ് അവിടെ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചത്. നാടുകാരുടെ പ്രതിഷ്യേധം അങ്ങനെയാണല്ലോ ഒഴിവാക്കുന്നത്. ഏതായാലും അവിടെ രാസ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിച്ച തോരാ സമീപരത്ന പുഴയിൽ മത്സ്യ സമ്പത്തിന് സാരമായ നാശം സംബന്ധിക്കാൻ തുടങ്ങി. തദ്ദേശിയമൽസ്വജനർ കൂടുതോടെ ചത്തുപൊങ്ങാൻ തുടങ്ങി. ആ മേഖലയിലെ ജനങ്ങളുടെ മുഖ്യ ഉപജീവനമാർഗ്ഗം മത്സ്യബന്ധനമാണ്. പൂഴ മലിനമാവുകയും മത്സ്യങ്ങൾ ചത്തുപൊന്തുകയും ചെയ്തതോടെ അവരുടെ ഉപജീവനമാർഗ്ഗം അടഞ്ഞു കസറി തൊഴിൽക്കാരിനെ ഏതുയേണ്ട മടങ്ങ് പ്രേരകമാണ് തൊഴിലില്ലാതായത്. നാടുകാരുടെ അവിടെയുള്ള മലിനകിരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡിന്റെ മേഖലാ കാര്യാലയത്തിൽ പരാതി ബോധാപ്രകാരം തിരിച്ചേണ്ട രേഖകൂടം ചെയ്തതെന്നുനോ?

തെക്കേ ഗോപുരനടയിൽ  
പശ്ചിമാധ്യ പരിക്കച്ചണ സഹസ്രിൽ  
പരക്കുക്കരാത്തയിൽ ആയിര  
അഞ്ച് മായറ് ശാഖൾിലെനാ [പ്രകൃ  
തിസ്വന്നപിയുക വാക്കുകൾ  
നെമ്മിലേറ്റിക്കഴിഞ്ഞു.

ജാഗർ സർക്കാരുകൾ ചെയ്യേണ്ടത്. അ റിപ്പോർട്ടിനെ സീകർക്കേണ്ട തള്ളണ്ണോയെന്ന് ജനങ്ങൾ തീരുമാനിക്കുടെ കുടുംബിലെ ചില പാടങ്ങവരുമിൽക്കിൾ യോഗം ചെർക്ക്, ശാശ്വതിൽ റിപ്പോർട്ട് അംഗീകരിക്കുമ്പോൾ സർക്കാരിനോട് ആവശ്യപ്പെടുന്ന പ്രമേയം പാസാക്കിയത് കഴിയ്ക്കിവിശ്വാസം. ശാസ്ത്ര സാഹിത്യ പരിഷത്തിൽ ഡോ. എൻ.കെ. ശർമ്മയിൽപ്പിള്ളു ഇക്കാര്യം പറഞ്ഞപോൾ സാന്നിധ്യം ദേശാന്തി. അ

പാവപ്പെട്ട കർഷകരു നമിക്കണും. കേരളത്തിലെ നെല്ലിറയായ കുടനാട്ടിലെ പാവപ്പെട്ട കർഷകരുക്ക് കാര്യങ്ങൾ വസ്തുതായിരിക്കുന്നു. അതിന്റെത്തമം നമുക്ക് പ്രത്യാശയും വകയുണ്ടാകുന്നതെന്ന.

മരുന്നുകൂട്ടി തെക്കേ ഗോപുരത്ത് യിൽ, ആ സാധാഹനത്തിൽ സംഭവിച്ചു. തൃപ്പൂർ പട്ടണത്താറൻ മേലെ കോൾപ്പട്ട വീ കമ്മിറ്റികൾ, പൊള്ളുമൊത, വടക്കേ കോൺസിൽ, മണലുംത്താഴ, പുത്തൻ കോം, അനിക്കാലുക് പടവ്, കിഴക്കേ കരിവാടം തുടങ്ങി ആയിരുന്നുണ്ടാക്കി ന് ഏകദശരൂപം വരുത്തു കോൾമേഖലയിലെ പടവ് കമ്മിറ്റികളുടെ ഭാരവാഹികളും കൊടകര മുന്നിയാട്ടുകുന്ന് സംരക്ഷണം സമിതി ഭാരവാഹികളും പ്രൊഫ. മാധവ് വീ ശാഖൾ ലിബിന പൊന്നാടയണിയിച്ച് തായിരുന്നു അത്. കോൾ മേഖലയുടെ നിലനിൽക്കുപ്പ് പശ്ചിമാധ്യരാജത്തെ ആശ്രയിച്ചാണെന്ന് അവർക്കും മനസിലായിക്കേണ്ണി. നടക്കൽ കിളിൽക്കാത്ത നൃണാകൾ ഇനി ചെലവാകില്ല. ശാഖൾ റിപ്പോർട്ട് മലയാളഭാഷയിൽ പ്രസിദ്ധീകരിക്കാൻ തയ്യാറായ പരിഷത്ത് അഭിനന്ദനം അർഹിക്കുന്നു. തെക്കേ ഗോപുരത്തെ പരമിമാല്യ പരിരക്ഷണ സദസിൽ പങ്കെടുക്കാനെന്നതിൽ ആയിരുന്നു

ഡയുടെ വാക്കുകൾ നെമിലേറിക്ക് ചിന്തു. പ്രാഹ. ഗാധഗിൽ താങ്കൾ തനിച്ചല്ലെങ്കിൽ കുടെ- ആ സദസ്യ പരയതെ പറയുന്നുണ്ടായിരുന്നു. ഇന്ന് അവരവരുടെ കർമ്മകാണ്ഡത്തിലേക്ക്. പത്രിമാലട്ടേരുമൻ അക്ഷയപാത്രത്തെ നിലനിർത്താൻ ജനങ്ങളെല്ലാവരും ഒത്താരുമിച്ച് റംഗത്തിനാഞ്ഞുന്നതു കാണാൻ അയക്കാലം കാതിരിക്കേണ്ടി വരിപ്പുന്ന് ഗാധഗിൽ ദിരീമാലദർശനം ചെയ്തു. പ്രിയപ്പെട്ടവരെ, നമ്മുണ്ടാവാൻ ആക്രമിക്കുന്ന ശിഖരിന്ദ്രവിട്ട് ഉണ്ണരേണ്ടാലും അതിക്രമിച്ചിരിക്കുന്നു.

എറ്റവും ഒടുവിൽ കേടുത്:- ഗാധഗിൽ എപ്പോർട്ടീനെതിരെ ഇടയലേ വന്നമിരകയിരിക്കുന്നു. ഗാധഗിൽ, കസ്റ്റൂറിസ്റ്റുന്ന് റിപ്പോർട്ടുകൾക്കെതിരെ സംഘടിതമായ സമരവും തൃക്കാനാണ് ആഹാരം. കർഷകരെ സ്വന്നഹിക്കുന്ന രാഷ്ട്രീയ പാർട്ടികൾ സർക്കാരിനുള്ള പിന്തുണ പിൻവലിക്കുന്നു. പരയാനും ദൈര്ഘ്യകാട്ടി. മത്രിമാരതയും ജനപ്രതിനിധികളെല്ലാം തെരുവിൽ കാനേണ്ടിവരുമെന്ന് മുന്നിലില്ലാം തന്ത്രം

ആഗോള ക്രത്താലിക്കാസഭയുടെ  
പരമാധ്യക്ഷൻ പ്രാഞ്ചിൻ മാർപ്പാപ്പ,  
പ്രകൃതിന്റെഹതിൽനിന്ന് അപൂർവ്വാല  
നാണ്. പരിസ്ഥിതിയുടെ വിശുദ്ധനന്ന്  
അറിയപ്പെടുന്ന അസിസ്റ്റിയിലെ വി.  
പ്രാഞ്ചിൻ നാമധാരിയായ മാർപ്പാപ്പ  
തന്റെ വാസതിക്കു മുന്നിൽ ഒരു  
തെച്ചുട്ടി നട്ടുവച്ചുകൊണ്ടാണ് അജ  
പ്രാലിന്ദുത്തി ഘടിപ്പിച്ചത്.

എനിട്ടും ചിലർ...?  
ഇവരെതാണാവോയിങ്ങനെ? ●

# ചെമാനം കണ്ടാൽ അമാനം മഴയില്ല



## വികെ. ശ്രീയൻ

2<sup>ാ</sup> പ്രകൃതിയുടെ വരദാനവും നിറകൾ പ്രത്യേകവും. ഉർജ്ജരതയുടെ പ്രതീകം. പുതുസസ്യങ്ങൾ നാമിടുന്നത് ഇക്കാലത്ത്. കർക്കിടക്കൽക്കിൽ ഉർജ്ജരതയുടെ ദേവതയായ കനിയൻ വയ്ക്കുന്ന ചടങ്ങ് വടക്കേ ഇന്ത്യയിലുണ്ട്. മഴ കൊണ്ടുവരുന്നത് സാട്ടുനാഞ്ചൻ തുച്ഛുർ ജില്ലയിലെ നമ്പിക്കാട് ദേശത്തുകാർ വിശദിക്കുന്നു. മഴ പെയ്ക്കുവാൻ ആദ്യത്തെ തവളകല്യാണവും പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ പിറ്റീലും തമി

ചനാട്ടിലും സ്വർത്തീകളുടെ അനുഷ്ഠാന നൂതനമയ കൊപ്പിയാളവും (ആളുകൾ ചെയ്തു കുടിയ പാപം കഴുകി കളയാനായി കൊടുപ്പാവികളുടെ കോലമുണ്ടാക്കി കൈട്ടിവലിക്കുന്ന ചടങ്ങ്) നിലവിലുണ്ട്. വിത്തിടുന്ന ദിവസം മഴക്കായി മാറ്റയമ്പക്ക് ബലി നൽകുന്ന ഏർപ്പൂർക്ക് അടപ്പാടിത്തിൽ നിലനിൽക്കുന്നു. മഴയെ ബന്ധിച്ചു നിർത്താൻ ശോത്രസ്വാരങ്ങൾക്കാകും. ഇൻഡ്യാലക്കുട കുടങ്ങാനിക്കു ക്ഷേത്രത്തിലെ ഭരത

സാമീക്ഷ താമരമാല നേരുന്നത് മഴ മാറ്റിവര്ത്താൻ.

മല്ലിനൻ രജസ്പാലയാക്കി, ചെടികളിൽ വസന്നം തീർത്ത്, ജീവജാലങ്ങൾക്ക് ഹർഷശാഖാദമായി മിക്കാലം. മഴയുടെ രാഗമാലിക തീർക്കുന്ന ഇടപ്പൂരിയിലും തുലാവർഷവും കേരളത്തിന്റെ സന്ദർഭം. മൺസൂണിന്റെ സഹായില്ലാതെ പ്രാദേശിക പ്രഭാവങ്ങളാൽ പെയ്യുന്ന ഇടമഴ. കാലവർഷം കനി പതിനുമുണ്ട് വരെയും തുലാവർഷം തുലാം പത്തു-പതിനുമുണ്ട് വരെയും ഉണ്ടാകാറുണ്ട്. ജീവൻ തുടിക്കുന്ന, പൊലിയുന്ന പെരുമാഡകാലം. ചാറ്റൽ മഴ, പെരുമഴ, കൂളമഴ, ഇടമഴ, നുലമഴ, തിരുവാതിരയിലെ തിരുമുറിയാമഴ എന്നിങ്ങനെ വർഷജ്ഞത്വവില്ലാതെ മഴയും പെയ്യിലാൽ ഒന്നിച്ചു വന്നാൽ കുണ്ടിക്കുറുക്കുന്നീൽ കല്ലും സാം. ഓർമ്മയുടെ ജീതുചര്യകളിൽ തെളിയുന്നത് മാറ്റവില്ലുകൾ, മിക്കിലികൾ, പാട്ടുകൾ, വള്ളംകളി, കര കാണാതെ നീണ്ടുകിടക്കുന്ന ജലശേഖരങ്ങൾ. പ്രകൃതിയിലെ പ്രണയ ഗൈതങ്ങൾ... മേലച്ചില്ലകളിൽ മഴയുടെ ഉണ്ടാലിട്ടപ്പോഴും

**മല്ലിനൻ രജസ്പാലയാക്കി, ചെടികളിൽ വസന്നം തീർത്ത്, ജീവജാലങ്ങൾക്ക് ഹർഷശാഖാദമായി മിക്കാലം. മഴയുടെ രാഗമാലിക തീർക്കുന്ന ഇടപ്പാടാതിയും തുലാവർഷവും കേരളത്തിന്റെ സ്വന്തം.**

മഴവെള്ളത്തിൽ കടലാസുവബിഡാച്ചു കുഞ്ചോഡാം മീൻ പിടിക്കാനും ചുണ്ണം തിടാനും നടന്നപ്പോഴും മഴപ്പേടിയും പനിബാധയുമണ്ണായിരുന്നില്ല. കൂടുതിലും തേടുകളിലും മുണ്ടാകുശിയിട്ടുകളിലും നിന്തി മത്സരത്തിലേർപ്പുടുന്നോൾ മതിവരുവോളം നീരാടുനോൾ, വിലപക്കുകളും ഉണ്ടായിരുന്നില്ല. മല്ലിനൻ മണ്ണും മഴയും വെയിലുരുമാക്കുന്ന യായി കുടുകുടിയപ്പോൾ കൈവന്നത് ദിനാലങ്ങളാൽ രോഗ പ്രതിരോധം.

### മഴയുടെ ദിശാസ്വച്ഛികൾ

മഴയുടെ ദിശാസ്വച്ഛികൾ വർഷമാ പിനിയിലേതു പോലെ അടയാളപ്പെടുത്തുന്ന കാരണവർക്കുലം, ആകാശത്തിന്റെ വടക്കു കിഴക്ക് മുലയിൽ കാരമേഖലം കണ്ണാൽ മഴ സുന്നിഷിത്തം. കുയിൽ രാത്രികാലങ്ങളിൽ തുടർച്ചയായി കരയുന്നത്. തവളയുടെയും വേഴാവു ലിംഗ്രേഡും കരച്ചിൽ, കൂളക്കോഴിയുടെ ശബ്ദം എന്നിവ മഴ പെയ്ക്കുന്നതിന്. കൂളിച്ചെടിയും പുഷ്കരമുലവും മുതലമുകൾ ചെടിയും പുക്കുന്നത് മഴയുടെ സുച്ചന. മഴനുമുഖം ആരംഭിക്കുകയായി. കാനന പുക്കുന്നത് കടുത്ത വേനലിന്റെ സുച്ചന. അതുകൊണ്ട് മഴയുണ്ടാകുമെന്ന പ്രതീക്ഷ. വിഷു കഴിഞ്ഞാൽ വേനലില്ല വാവുകൾ കഴിഞ്ഞാൽ വർഷമില്ല എന്ന ചൊല്ല്. തു

Photo/Dr. Unnikrishnan Pulikkal

## കാട്ടരിവുകൾ

ക്ഷണത്തിൽ ആർജിച്ച കാലാവസ്ഥാ പ്രവചനത്തിന്റെ നടറിവുകൾക്ക് ഒരു ഭേദങ്ങളിൽ മങ്ങലേറ്റിട്ടുണ്ട്.

## മഴയും തൊറുവേലയും

କୁଣ୍ଡିକ ଏହିବୁଂ ଯୋଜିପୁ ସମାଚାର କଲେତାନ୍ତିଗାନ୍ତିର କାଳାବସଥାପନୀ ନଟନୀତିରତିରେ ଉତ୍ତମ ନିର୍ଭର୍ଯ୍ୟମାନୀ ତୋର୍ଯ୍ୟବେଳ ସକଳପ. ଏହି ପରିଷତ୍ତିର ଲାକ୍ଷଣ୍ୟ ମୋତାଂ ମଧ୍ୟ ଶୁଣୁଟି ନକ୍ଷତ୍ରବ୍ୟାପିତିକଙ୍ଗୁଳାତିଥିରେ 27 ତୋର୍ଯ୍ୟ ବେଳକହାଏ ତିରିଚିରିକିମୁଣ୍ଡ. କାହିଁ ତିକି, ମକ୍ରିଠିର, ପୁଣିରତୀ ମୁତଲାଯ ତୋର୍ଯ୍ୟବେଳକରି ରଖୁ ରାଶିକହିଲାଯିବି କହୁ. ତୋର୍ଯ୍ୟବେଳ ପକଳ ପିରିକହୁଣାକ୍ତ ଶୁଭେରମଳିଙ୍କ ଵିଶ୍ଵାସ.

മഴയുടെ വിതരണവും തീവ്രതയും  
വിവരിക്കുന്ന ചൊല്ലുകൾ അസംഖ്യം.  
ചോതി വർഷിച്ചാൽ ചോറിന് പത്തമിലി.

പുയം താറുവേലയിൽ പുള്ളം  
പുവണിയും കുംതേൻമിൽ മഴ  
പെയ്താൻ കുചയിലും എല്ലാം  
മകരമഴ മലയാളം മുടിക്കുന്നത്  
മകരക്കായ്ത്ത് കഴിത്താൻ  
നെല്ലിന് ഉത്തമാധ മഞ്ഞുള്ള  
കാലമാണ് മകരം.

അതും മുരുഖാൽ ഓസിനും വെള്ളക്കും, അതിക്ക് വരുന്ന മഴ നീളും, അതിരാ വിലെ പെയ്യുന്ന മഴ വേഗം മാറും, ചെ മാനം കണ്ണാൽ അമ്മാനം മഴയില്ലെ പടിഞ്ഞാറൻ പ്രകവാളത്തിലാണ് മാർ വിപ്പണിക്കിൽ മഴ തുടരും. പുണ്ണർത്തതിൽ പുക്കണ്ണ മഴയാണ്. പുയം താറുവേല തിൽ പുള്ളും പുവണിയും. കുംഭത്തിൽ മഴ പെയ്താൽ കുപ്പയില്ലും എല്ലോ മകര മഴ മലായാളം മുകിക്കുന്നത്. മകരക്കൊ ത്തൻ കാലിന്റെ ശാലിന് ഉത്തമമായ മണ്ണത്തുള്ള കാലമാണ് മകരം. കേരള തിരിൽ വേന്നല്ലക്കാല ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷ ഉറപ്പുക്കുന്ന മാവുകളിലും പ്ലാവുകളിലും കായ് വിരക്കുന്ന സമയത്ത് മഴ പെയ്താൽ വിളനാശമുണ്ടാകുമെന്ന് ദു രക്കാച്ചപ. 101 പെയില്ലും 101 മഴയുംളും തിരുവാതിര താറുവേലയിൽ അമൃത് വർഷിക്കുമെന്ന് വിശ്വാസം. അതുവർ ഷം അതിശക്തം, മകയിരത്തിൽ മഴ മതിമറയും, അശ്വതി രണ്ണി താറുവേ ലക്കണിൽ ഹടയ്ക്കിടുന്നാണ് മഴ പെയ്ക്ക.

ഞാറുവേല, കൃഷി മുഹൂർത്തവ്യം  
കുറിക്കാനും, രേഖിയിൽ ഒട പിത്തും

രേണ്ടിയിലിട്ട് നെല്ലിക്കയും കേമം. മുപ്പ് കുട്ടിയ മുണ്ടകൾ വിത്തുകൾക്ക് ആദ്യ ഞാറുവേലുകൾ ഉത്തമം. ചോതി കഴി ഞന്താൽ ചോദ്യമില്ലെന്നാണ്. മഴയില്ലാത്തതിനാൽ പിന്നെ കൂഷിയിറക്കുത്തുതെനർത്ഥം. രേവതി, അശവതി, ഭരണി, കാർത്തിക എന്നിവ ഞന്നാം വിള്ളൽക്കും, ആയില്ലും. മകം എന്നി ഞാറുവേലുകൾ രണ്ടാം വിള്ളൽക്കും ഓല്ലത്രണ്ണന്ന് സാമാന്യമാണ്. മേടം തെറ്റിയാൽ മേഖൻ തെറ്റം. പുണ്യത്തന്ത്രിൽ പിച്ച് നടന്നുവൻ ഗുണപാർവ്വതി എന്ന് കൃഷിഗരി. ഞാറുവേല പകർച്ചകൾ വിന്ത് വിത്തുക്കുവുത്. വിത്തപ്പ് നടുണ്ണങ്ങലാം. മുണ്ടകൾ നടുമുണ്ടാം എന്നാണ് ചൊല്ല്. മുച്ചിങ്ങം (അതായത് ചിങ്ങത്തിൽ ആദ്യത്തെ മുന്ന് ദിവസം) മിച്ചുങ്ങൽ നെല്ല് ഉണാകില്ല. ചാമക് അശവതി, പഴവർജ്ജനങ്ങൾക്ക് രോഹിണി, എള്ളിന് മകം, തെങ്ങിനും അമരയക്കും തിരുവാതിര എന്നാണ് ഞാറുവേലുകൾ അനുയോജ്യം. പയറവർജ്ജനങ്ങൾക്ക് മറ്റു സമയങ്ങളിൽ കീളി, അണ്ണാൻ ശല്പം കുടുതലായിരിക്കും. കമ്പുകളും ഫലവസ്തുക്കൾ ഒരു വിത്തുകളും നടാൻ അത്യുത്തമം തിരുവാതിര. ഇടവിളകളായ എള്ളിനും മുതിരകളും നേരിയ മഴയേബേണ്ടും. മുന്നിരക്ക് മുന്ന് മഴയെന്ന് ചൊല്ല്. എന്നാൽ അമരത്തടക്കിൽ തുളകരിഞ്ഞാമെന്നും താതിക്കൊട്ടാത്താം. മതയും കുവുളവും നടുന്നത് ഇടമാണ് കിട്ടുന്ന കുംഭം-മിനം മാസങ്ങളിലെ രേണ്ടി നാളുകളിൽ. അതും ഞാറുവേലയിൽ അകലെ കൊഞ്ചു പട്ടിച്ചു നോൽ മതി. കാർഷിക സമൂഖിയുടെ സാധനപാഠങ്ങൾ നെൽതെടുത്ത പഴയ തലമുറ വിലവർജ്ജനവിനായി ഞാറുവേലകുടാതെ അനുകൂലമായ നാളുകളും മുഹൂർത്തങ്ങളും കണ്ണെതി. എന്നാൽ വിത്തുകൾ കൈകെമോശം വന്ന കർഷകൾ കാലാവസ്ഥാ യുതിയാനത്തിൽ ഞാറുവേലുകൾ കുടി ക്രമം തെറ്റിയതുകന്തെ പ്രഹരമായി. മിക്ക കലംടരും വെള്ളത്തിന്റെ ബജറ്റും തയ്യാറാക്കി കാലവേശങ്ങൾക്കുന്നുസ്തമായി കൂഷിച്ചെച്ചതിരുന്നവർക്ക് കണക്ക് പിച്ചു. ആത്മകരണം പുതിയ വിത്ത്, പള്ളി, കീടനാശിനി, തുടർ സംവിധാനങ്ങൾ, ജലസേചനം എന്നിവയിലേക്ക് തിരിയേണ്ടിവരികയും കൂഷിച്ചെലുപ്പ് വർഷിക്കുകയും ചെയ്തു. പ്രാദേശിക ജനാനാശേരണങ്ങളിൽ നിന്നും പ്രായോഗിക വും ഗുണപ്രദവുമായ വശങ്ങൾ നമുക്ക് നൂറുമുറിക്കില്ലോ ●

## നിങ്ങൾക്കാരിയാണോ?

- പരുവകൾക്ക് മുൻനിരയിൽ മുകൾ വരുത്തൽ പ്ലാറ്റ്‌ഫോം
  - നാണ്ഡിലെ രക്തത്തിന് നിന്മിലും പക്ഷേ, ഓസ്റ്റീജിലെ സാനനിലും തന്റെ അത്യന്തിമ ദിവസമായാണ്.
  - സൗഖ്യം ദാന്തത്തിന് ഇന്ത്യാരാധ യും അശ്വത്ഥാ വയലുടെ രംഗികൾ കൂടാണ് കഴിയും.
  - നിലപാതയിൽ കാശാശി എന്നും പക്ഷേ, ഓസ്റ്റീജിലെ സാനനിലും തന്റെ അത്യന്തിമ ദിവസമായാണ്.
  - ഒരു ഹരിസിനാലിൽ ഒരു ബില്യൻ വോൺ്ട് വെവുള്ളു ഉണ്ടായെങ്കാം. സൗഖ്യത്തോട് ഉപൾഭിത്തത്തിലെ ചുട്ടീൽഡും അഞ്ചിട്ടുകയാണോവും, ഒരു ഹരിസിനാലിൽ കൊണ്ട് താഴെ.
  - ഒരു വായുവിൽ സാമ്പർക്കുന്ന നായികളും 15 ഹരിസി വേഗതയിൽ ടൂറി ലിംഗേരു സാമ്പർക്കുന്നു.
  - കേരളം വായുവിൽ നായിക്കു മാറ്റിയാൽ 15 ഹരിസി വേഗതയിൽ ടൂറി ലിംഗേരു സാമ്പർക്കുന്നു.

## കാത്തിരിക്കാൻ പറിപ്പിച്ചുവര്

ഡോ. ഉള്ളിക്കുഴ്സൻ പുളിക്കൽ

**നി**താനമായ കാത്തിരിപ്പിന്റെ പ്രതീകങ്ങളായിരുന്നു എന്നുമെന്ന് കാത്തിരിക്കാനവർ, കൈഷണത്തിനു മുതൽ ഇന്നേപ്രകാൾ വരെ ഒപ്പക്കൽ കാത്തിരിക്കാനവർ, നിശ്വലത ശീലമാക്കിയവർ, ചട്ടലത്തേങ്ങാട് വിമുഖതയുള്ളവർ, ശാന്തിയുടെ ജഗന്നാമൻ പുതച്ചുകിടക്കുന്നോ ശും ജാഗ്രതയുടെ മുന്നാംകണ്ണ് തുറന്നു വയ്ക്കുന്നവർ, അക്ഷമ നിറങ്ങ കാമാരത്തിൽ ക്ഷമയുടെ ഇത് പര്യായങ്ങളെ വളരെയേറെ ബഹുമാനമായിരുന്നു. അവർ പറഞ്ഞു തന്ന പാംഞ്ചൽ മനസ്സിലാം വന്ന് മധ്യവയസ്സുവരെ കാത്തിരിക്കേണ്ണി വന്നു. അധ്യയനത്തിന്റെ യാന്ത്രാമക്കത കർണ്ണമായ പാംഞ്ചൽ ആണ്.

വിഷയത്തിന്റെ വ്യക്തതയും അവതരണത്തിലെ കൂടുതലയും ഏതൊരു ചിത്രത്തിന്റെയും വിജയത്തിന് അത്യാവശ്യമണ്ണ്. സത്യാ ഗുഡവിം സൗദര്യാഭ്യവയും ഒരുക്കുടുമ്പംഘോഷണ സംഘാപസ്വി പെമ്പാണ്.

# പൊലിയുന നക്ഷത്രക്കുണ്ടുങ്ങൾ

രജീവൻ തോമസ്

**ആരു** കാഴതുനിന്ന് അടർന്നുവിന്ന കമി സംശയിച്ച് മിന്നാമിനുങ്ങുകൾ നമ്പുരു പാടത്തു തെടിയില്ലോ നക്ഷത്രങ്ങൾ തന്നെയായിരുന്നു, മനുഷ്യരെ പ്രകൃതിക്കുമെല്ലാള കടന്നുകയറ്റുങ്ങൾ ഇന്ന് നക്ഷത്രങ്ങളെ ഭൂമിയിൽനിന്നുതന്നെ ഇല്ലാതാക്കിരക്കാൻ കാരാരാൻ. ത്രിസ്വയന്നരത്ത് മിന്നിതെതജ്ഞിന്തു വരുന്ന ഇന്ന് ഇത്തിരിപ്പാണി ദേഹം കൊണ്ടുവരുമെന്ന് പദ്ധതിക്കാർ വിശ്വസിച്ചിരുന്നു. ഭാഗ്യം കൊണ്ടുവന്നാലും ഇരുള്ളകിലിലും ഇന്ന് പ്രാണികൾ നമ്പുരു നും പാട് സഹായിച്ചിരുന്നു.

Lampyridac ഫാമിലിയിൽപ്പെട്ട (class: Insecta, Order: Coleoptera) ഒരു പ്രാണിയാണ് മിന്നാമിനുങ്ങ് അമുഖം വാ firefly (lightning bug). മിന്നാമിനുങ്ങുകൾ പ്രകാശം ഉണ്ടാക്കുന്നത് ഇന്നെന്നെ ആകർഷിക്കുന്നതിനും ഇര പിടിക്കുന്നതിനും വേണ്ടിയാണ്. ഏക ദേശം 2000-തേടാളം ഇന്ന് മിന്നാമിനുങ്ങുകൾ ഉണ്ട്. ഇവ കൂടുതലായും കൊണ്ടുവരുന്നത് ഭൂമധ്യരേഖയോട് അടുത്ത പ്രദേശങ്ങളിലാണ്. നാലു

പാടങ്ങളിലായാണ് ഇവയുടെ ജീവിത ചക്രം പൂർണ്ണമാകുന്നത്. ഇണചേരൽ കഴിഞ്ഞ് ഏതാനും ഭിവസങ്ങൾക്കു ഇളിഞ്ഞെന്ന പൊൻ മിന്നാമിനുങ്ങുകൾ മുടയിട്ടും. മണിലോ മണിനടിയിലോ ആണ് സാധാരണ ഇവ മുടയിടാർ. മുന്നു മുതൽ നാലു ആഴ്ചകൾക്കിടയിൽ

റമ്പു കാടുകൾ മരുള്ളാ ചെടികളുടെയും അന്തക്കന്നാരാധാരം ചെടികളും അവരെ ആസിക്കിയിട്ടും ജീവിക്കുന്ന മറ്റ് ജീവജാലങ്ങളും ഭൂമിയിൽനിന്ന് അപ്രത്യക്ഷമായി.

മുട വിരിഞ്ഞ് ലാർവകൾ പുറത്തുവരും. (glow worms) ലാർവകളും പ്രകാശം ഉണ്ടാക്കുന്നവ തന്നെയാണ്. ഏതാനും ആഴ്ചകളിലെ ലാർവ അവസ്ഥകൾക്കു ശേഷം ഇവ നീംബ ഉറക്കത്തിലേക്ക് (rsupra) പ്രവേശിക്കും. അവിടെനിന്നും മിന്നാമിനുങ്ങുകളായി പ്രകാശം പരത്തി പൂറ്റേണ്ടക്കു വരും.

മിന്നാമിനുങ്ങുകൾ നമ്പുരു പ്രകൃതി സന്തുലിതാവസ്ഥയെ നിയന്ത്രിച്ചിരുന്ന

കണ്ണികളിലോന്നായിരുന്നു. നമ്പുരു പാടങ്ങളും പറിസുകളും തൊടികളും ഇന്ന് അപ്രത്യക്ഷമായി കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. (നമ്പുരു തവളകളെ കടക്കി കുടക്കിയോ എപ്പോൾ ഇല്ലാതായത് ഒരു സാമ്പാരം തന്നെയാണ്).

മനുഷ്യരെ ആർത്തിയൈടെയും പണ കൊതിയൈടെയും പലമായി ഇല്ലാതായത് പ്രകൃതിയുടെ സംരക്ഷണ വലയമാണ്. മിന്നാമിനുങ്ങുകൾ യാരുളമായി വളരുന്ന നമ്പുരു പാടങ്ങളും ചതുപ്പും ലഘുഭൂം കോൺക്രീറ്റ് കെട്ടിടങ്ങൾക്കു വഴിമാറിയതോടെ മിന്നാമിനുങ്ങുകൾ തന്നെ അപ്രത്യക്ഷമായി.

കൊതുകുകൾക്കെതിരെയുള്ള പ്രകൃതിയുടെ ഏറ്റവും വലിയ ആയുധങ്ങളാണ് അവയുടെ ലാർവകളെ കൊന്നാടുക്കുന്ന മറ്റ് ജീവികൾ. ഏതുകൊതുകുതിരിക്കളും ഹലപ്പെ ദമായ കൊതുകുനിവാരണി ജീവജാലങ്ങളാണ്. റമ്പു മരുളുമികൾ സൃഷ്ടിച്ചതുവഴി പ്രകൃതിയുരുത്തുങ്ങൾ നാം വരുത്തുകയാണ്. റമ്പു കാടുകൾ മറ്റ് ലിംഗ ചെടികളും അവരെ ആസിക്കിയിട്ടും പോലെ പ്രവേശിക്കും. അവിടെനിന്നും മിന്നാമിനുങ്ങുകളായി പ്രകാശം പരത്തി പൂര്ണമായി പോലെ പുറത്തുവരും.



മിന്നാമിനുങ്ങ് (firefly)

Photo/Vetri R



“ତୋର ପେଡୁ କାଳଂ ଛିନ୍ଦ  
ପେଡୁପୋଲେ ଯାଇଥୁ କାଳଂ  
ତୋର ପେଡୁପୋଲେ”

ജീവിക്കുന്ന മറ്റ് ജീവജാലങ്ങളും ഭൂമിയിൽനിന്ന് അപ്രത്യക്ഷമായി.

କିଟାନାଶିଳିକଲ୍ୟୁର ଅଧିକ ଉପଯୋଗ  
ଶବ୍ଦ ହୁଏଇଥିବା କାରଣମାତ୍ରୀ ନାହିଁ । ନିମ୍ନରେ ଏକାଳେ ମଣ୍ଡିଲରେ  
କିଟାନାଶିଳିକଲ୍ୟୁର ପରିଶୋଧ ପାଇଯାଇଥିବା  
ହୁଏଇଥିବା ପରିଶୋଧିକରାନ୍ତେ ପାଇଯାଇଥିବା  
ଏକାଳେ ଆରାତ୍ରେ ହୁଏଇଥିବା ପରିଶୋଧିକରାନ୍ତେ  
ରାଜ୍ୟାଶ୍ରମିତି ଅନ୍ତରେ ବିଭିନ୍ନ ପରିଶୋଧିକରାନ୍ତେ  
ଯତିନେବକାହାରୁ 10-40% ପରିଶୋଧିକରାନ୍ତେ  
କିଟାନାଶିଳିକ ପରିଶୋଧିକରାନ୍ତେ ମଣ୍ଡିଲରେ କିଟାନାଶିଳିକ  
କାରଣମାତ୍ରୀ ନାହିଁ । କେବଳ କିଟାନାଶିଳିକ କାରଣମାତ୍ରୀ  
ନାହିଁ । କିଟାନାଶିଳିକ କାରଣମାତ୍ରୀ ନାହିଁ । କିଟାନାଶିଳିକ  
କାରଣମାତ୍ରୀ ନାହିଁ । କିଟାନାଶିଳିକ କାରଣମାତ୍ରୀ ନାହିଁ ।

## നമ്മകൾ ചെയ്യാനാവുന്നത്

അമ്മുരു പ്രകൃതിയെ സംരക്ഷിക്കാൻ  
മനുകിനിയും ഒരുപാടു കാര്യങ്ങൾ  
ചെയ്യാൻ സധിക്കും. അതിൽ ഏറ്റവും  
പ്രധാനപ്പെട്ടത് പ്രകൃതിയുടെ സ്വഭാവിക  
അവസ്ഥ നിലനിർത്തിക്കൊണ്ട് വികസന  
പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുക എന്നതാണ്.  
എക്കിളി കൂഷിരിക്കുകൾ അവസാനിപ്പിച്ച്  
മിശ്രവിള കൂഷിരിതികളെ പ്രോത്സാഹി  
പ്പിക്കുക. കീടനാശിനിപ്രയോഗം പാട  
ഉപോക്ഷിക്കുക. പകർ ജൈവകീടനിയ  
ത്രണ സാമ്പാദനങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുക.

ആസനമായ സർവ്വാശ്വരതിൽനിന്ന്  
സാധം രക്ഷപ്പെടുന്നതിനും മറ്റൊളവരെ  
രക്ഷിക്കുവാനും നമക്ക് ഉത്തരവാദിത്വമുണ്ട്. മനുഷ്യരെ ഒഴിവാക്കിയില്ല ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടാണ് പ്രകൃതി സംരക്ഷിക്കു  
പെടേണ്ടത്. ●

അരിപ്പുരുഷൻ കെ.വി.

സ്കൂൾ ജില്ലയിലെ ചെറുതാഴു ശ്രാവ  
**ക്രാൻപിടിക്** വയലിരെ തെക്കേയെറുതെ  
 ചെങ്കൽക്കുന്നിരെ പരിവിലാണ് ഏറ്റെ  
 വിട്. വയലിരെ പിവിയ മുഖങ്ങളും ഒരു  
 ശ്രൂ കണികക്കാണ് ഓരോ ദിവസവും  
 താനുന്നുതുന്നത്. കറിമനായ വേന്നലിൽ  
 വിശുക്കിരിയ വയലുകളിൽ പുതുമശയിൽ  
 മുള്ളക്കുന്ന പച്ചപ്പും ഉഴുതു മരിച്ച വയലു  
 കൈള സജീവമാക്കുന്ന നെൽചെടികളും  
 പാലുറാർക്കാതു കതിരുകൾ കൊതി കു  
 ധനമയി പറന്നകലും തന്തകളും മനിക്കു  
 റൂക്കളും തപ്പനിരിക്കുന്ന കൈക്കുകളും  
 വയലുകൾക്കുറു കുറുക്കു പാലിച്ചിരിക്കുന്ന  
 വെദ്യുതിക്കെന്നിലിരുന്ന് ചെറുപ്പാണി  
 കൈള പറന്നപിടിക്കുന്ന നാട്ടുവേലിന്ത  
 റൈകളും തന്തകളും കുന്നും അലുമായി  
 കൈതെച്ചുടികളുടെ മുടയിലും നടന്നു  
 പോകുന്ന അപ്പേൾ കുളക്കോഴിയും അമു  
 കൂളക്കോഴിയുമൊക്കെ ഇന്ന വയലേലക  
 ശ്രീപാല എന്നേ കുട്ടകാരാണ്. മെമന്ത്യും  
 താരാവു വർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ട പക്ഷികളും  
 അതിനുമുക്കുന്ന മാനന്ത് കണ്ണിയും കു  
 ണ്ണമീനുകളും എന്നെ ഏറെ ആകർ  
 ഷിച്ചിടണ്ണ്.

പൊരുൾ എന്നിക്ക് മനസ്സിലായത്.  
 “ഞാൻ പെറ്റ കാലം മീൻ പെറ്റപോലെ  
 വാലറു കാലം ഞാൻ പെറ്റപോലെ”

മിനാബന്നു കരുതി തവളക്കുണ്ടുങ്ങ  
 കൈ പള്ളത്തിൽ കാലാന്തകകുണ്ടിച്ച് ഇപ്പോൾ  
 ശും താനോർത്തു ചിരിക്കാറുണ്ട്. ഓരോ  
 വർഷവും മശക്കാലം ആരംഭിക്കുന്നതോ  
 ഒരു വയലുകളിലെ ബെള്ളിക്കട്ടുകളിൽ  
 നീതിത്തന്ത്രിക്കുന്ന, ഏനെ പഴിച്ച തവ  
 ഇക്കളുടെ തലമുറകളെ താൻ നിരീക്ഷി  
 കാണാണ്. താനെന്നും കാണാറുള്ള വയ  
 ലുകളിലെന്നും ഇന്ന വർഷ എനിക്ക്  
 വരണ്മാക്കിക്കളെ കാണാൻ കഴിഞ്ഞില്ല.  
 പലയിടങ്ങളിലും പക്ഷേ, വാൽ  
 മാട്ടിക്കളെ മുത്താ എഞ്ചും കാണാത്താൻ  
 കഴിഞ്ഞില്ല. തവളകൾ മുട്ടയിടാൻ പുതിയ  
 ഇടങ്ങൾ തോടി പോയതായിരിക്കുമോ?  
 വരണ്മാട്ടിക്കളെ കാണാത്തിരാൻ  
 എന്നേ മനസ്സ് വല്ലതെ വേദനിച്ചിട്ടുണ്ട്. അമിതമായ രാസവു കുടിക്കാൻ  
 പ്രയാഗത്താൽ മുട വിശ്വാസത്താനോ?  
 എന്നോ എനിക്കിരിയില്ല.

എങ്കിലും, സീക്കിരെ നേതൃത്വത്തിൽ  
 മാടായിപ്പാറിയിൽ നടന്ന കൂദാശിൽ ചച്ച  
 വലിയവനു കുന്നിൽ കണ്ണതു തവഞ്ഞ

ମହାକାଳଙ୍କ ଆରାଣିକୁଣ୍ଠାତୋର ଯଥଲୁ  
କଜ୍ଞିତ ରୂପମ କେବୁନ୍ତିଟିଏ ଚେରୁଗରେନ୍ତିକ  
ଛିଲ ନିନ୍ଦା ଚରିମିନ୍ଦାକରଣ ପିନ୍ଧିତ୍ତ କୁ  
ପ୍ରିୟିଲାକି ପର୍ମିତାର ମରକାଣ ପ୍ରାତିନିଧିତ୍ଵ  
ରେ କୁନ୍ତିକାଳମୁଣ୍ଡାଯିରୁଣ୍ଟ ଏମିକିନ୍.  
କୁପ୍ରିୟିତ ପର୍ମିତା କୁଣ୍ଠାମିନ୍ଦାକରଣ  
ତରିଚ୍ଛାକି ସଂକଜ୍ଞିଲେଖକୁ ମୋକ୍ଷକୁ  
ଏବର୍ଦ୍ଦି ମନ୍ଦିର ପଲାଶ୍ଵରଙ୍ଗେ ମୋତିଚିଟିକ  
ଙ୍କ. ଏବର୍ଦ୍ଦି କୁଣ୍ଠାମି ମିନ୍ଦିଙ୍କ ଏଣ୍ଟ ସଂଅ  
ପିଚ୍ଛିରିକୁଣ୍ଠା? ପିନ୍ଧିତାକିନିଟିଲିଲୁ ଏବର୍ଦ୍ଦି  
ମନ୍ଦିର ଲ୍ଲାଙ୍କରେଣ୍ଯାଯିରୁଣ୍ଟ. ରୁ ତିରିବା  
ଏବକୁଣ୍ଠାର ଗୋକଣିଯିପୋର କାପିତି

ചെറുതാഴും ഗവൺമെന്റ് ഹയർ സൈക്കലിട്ടി സ്കൂളിലെ പത്താം ക്ലാസ് വിദ്യാർത്ഥിയാണ് ലേവകൻ.

# മാടായിപ്പാറയിൽ പുക്കൾ വിതരിച്ചുനോർ

അജിത്ത് യു.

**ര**തരരക്കേരളത്തിൽ രണ്ട് വസന്തകാ കൂട്ടം/മീനം മാസങ്ങളിൽ ചുട്ട് കുടുന്ന സമയങ്ങളിൽ മാവും മറ്റൊം മരങ്ങളും പുക്കുന്നു. മല്ലു കൊണ്ടു കാമദേവനെ ഉടാക്കി മനുഷ്യർ അവരുടെ കാമന കൾ കാമനോട് പിയുന്ന സമയം. പിന്നെ തുള്ളേ വസന്തകാലം ഓൺകാലമാണ്. തുന്നയും കാക്കപ്പുഖ്യം കൂച്ചണ്ണപ്പുഖ്യം

മുക്കുറിയും വിരുന്നു വരുന്ന നേരം. അരു നൃനേഥും ഏക്കർ പരന്ന പാറപ്പേരുതെ പുക്കൾ വിതരിച്ചുകയാണ്. ജൂഡേല മാസത്തിൽ സൈക്കിഞ്ച് പുക്കാല സഹ വാസ കൂപംപിനാണ് തോൻ അവിടെ പോ തര്. ക്ലൗണ്ടൽ നിന്നു വരുന്നവർക്ക്, പഴയങ്ങാടി വഴി മാടായിയിൽ എത്താം. പഴമയുടെ പ്രജാശിയും സമൃദ്ധിയും ഉറ ആനു മല്ലാണ് മാടായിയിൽ. പ്രാക്തന



കാലം മുതൽ നാവികർക്ക് വഴികാട്ടിയായ ഏഴിമലയുടെ തൊട്ടു കിഴക്കാണ് മാടാ തിപ്പറി. ഒരു കാലത്ത് ഇവിടം മുഴുവൻ കെപ്പായിരുന്നു. ഏഴിമലയുടെ നാലുപു റൂം പെള്ളമായിരുന്നു എന്ന് പ്രഥകാല ചാലിതകാമാർ സുചിപ്പിക്കുന്നു. പെള്ളം നീങ്ങി ഉയർന്നുവന്ന കരഭാഗത്തിന് മാ ക് എന്ന പേരുണ്ട്. കടൽപെള്ളം നീങ്ങി മാട് ആയി മാറിയ പ്രദേശമായതുകൊണ്ടാണ് മാടായി എന്ന് ഇന്ന് ശ്രാമത്തെ വിളിക്കുന്നതെന്നാണ് പറയപ്പെട്ടുന്നത്.

വടക്കേ മലബാറിലെ ശാങ്കേതയ ആരാ ധനാക്രാനങ്ങളിൽ പ്രധാനമായ മാടായി കാബ്, മാടായിപ്പുരായുടെ സമീപത്താണ്. ഇന്ന് ദേവിക്കേഷ്ഠത്തിനു ചുറ്റുമാണ് കാബ്. കാബുകൾ ദൈവികമായ ഉപവ അങ്ഗളും (Sacred Groves). മനുഷ്യരു ആദ്യമായി അരായിച്ച പ്രകൃതിദേവിയുടെ ക്ഷേത്രങ്ങളാണ് കാബുകൾ എന്ന് പറയാം. ഇന്ത്യൻ നാലു മുഴ കിട്ടിയതിനാൽ കാബ് ഹരിതാദ്യമായിരുന്നു. കാബി നകത്തു ധാരാളം മരങ്ങളും വള്ളിച്ചു കിക്കളും കാണാം. പോമിയോപ്പതിയിൽ മരുന്നായി ഉപയോഗിക്കുന്ന കൽമരം

(കണ്ണം പൊടി - *Sapium insigne*) വരണ്ട കാടുകളിൽ കാണപ്പെട്ടുന്ന കാർക്കോട്ടി അമീവാ മോതിരക്കല്ലി (*Hugonia mystax*), പ്രമഞ്ച സസ്യശാസ്ത്രപരമായ ചാർഡ് ഫ്ലൂമേറിയയുടെ സ്ഥംഭനാൽക്കായി പേരു നൽകിയ ഇരുഴചെപ്പക്കാം (*Plumeria rubra*), പശ്ചിമഘട്ടത്തിലെ ഇലപോഴിയും വനങ്ങളിലും അർബഹർത്തവനങ്ങളിലും കാണപ്പെടുന്ന ഒരിനം വന്മരമായ ആവൽ (*Holoptelea integrifolia*), കുറ്റിച്ചെടിയായ പാണൽ തുടങ്ങിയവ കാവിനക്കത്തെ സസ്യജാലങ്ങളിൽ ചിലതാണ്.

കാവിൽ ധാരാളം ശലങ്ങളും കാണാ മായിരുന്നു. ഇവിടെയുള്ള ശലങ്ങളും ശലമാണ് ശിശിര ശലം എന്ന Autumn Leaf. ചിറകുകകൾക്ക് തീജഘലകൾ പോ ലെ തിരുക്കമ്പണം. ഏന്നാൽ ചിറകുകൾ മടക്കി തുരിക്കുന്ന സമയത്ത് ഇതിനെ കണ്ണാൽ ഉണ്ണാം ഇലപോലെ തോ നും ഇതിന്റെ പാർവ്വ ഭക്ഷിക്കുന്നത് ചു കിമല്ല (*Pseuderanthemum malabaricum*) യുടെ ഇലയാണ്. ഇത് അപൂർവ്വമായി കാണപ്പെട്ടുന്ന തദ്ദേശീയ ശലമാണ്. ക്രൂമരിയിൽ കിട്ടാൻ വളരെ വിഷമവും

മാണ്. ഓഗ്രത്തിൻ, ഇന്ന് പുന്നാറ്റ ഏരെ മുന്നിൽ തന്നെ വന്നു ഇവിടെ സുലഭ മായി കണ്ട തുനികൾ “നീലക്കല്ലി പ്രേരാഞ്ചികൾ (Sapphire-eyed Spreading), Golden Dartlet തുടങ്ങിയവയാണ്.

വെക്കുന്നേരം, ഏഴിമലയിൽ സുരൂന സ്തമിക്കുന്നത് കാണാനായി ഞങ്ങൾ മാടായിപ്പറായിലേക്കു പോയി. അസ്ത മയി സുരൂൻ ഒരു വലിയ ചുവന്ന തളി കപോലെ ഏഴിമലയ്ക്ക് മുകളിൽ നിൽക്കുന്നണായിരുന്നു. പോകുവെതിലിലേ പൊൻ വെളിച്ചുത്തിൽ കാക്കപ്പുകൾ തിളങ്ങുന്നണായിരുന്നു. അവിടെ നിന്നും വടക്കും ശിവക്ഷേത്രം വരെ വി.സി. ബാലകൃഷ്ണന്നും ദേശക്കർ സജിയും പോകുന്നണായിരുന്നു. അവരുടെ കുടുംബം നടക്കാൻ പോയി. പുതരത്തിലുള്ള ചെറിയ പുകൾ ഇന്ന് പിരിഞ്ഞിൽ കാണാമായിരുന്നു. മൺതപാപ്പാത്തികളും ധാരാളമായി കണ്ടു. തിവമായ മഴക്കാല വും നന്നെ വരും വേനലും ഇവിടെന്നെ കാലാവനമയുടെ പ്രത്യേകതയാണ്. വേനലികളാൽ പാറയിലെ പുള്ളുകൾ കരിത്തുതുങ്ങുകയും പലപ്പോഴം

• കാക്കപ്പുകൾ വിത്തിന്തുനിൽക്കുന്ന മാടായിപ്പറാ Photo/Ajith U

## ദേശവിശ്വാസം

▶ തൈപിടിത്തമുണ്ടാക്കുകയും ചെയ്യും. അപൂർവ്വം സസ്യ-ജന്തുജാലങ്ങളുടെ രൂപ കലാരംഗം മാനാധിപ്പാറ. 38 മുന്ന് പുൽചെടികളും, 500-ഓളം തരഞ്ഞീലുള്ള മറുപടക്കികളും ഇവിടെ വളരുന്നു. ഇതിൽ 24 മുന്ന് ഔഷധച്ചെടികളാണ്. അപൂർവ്വങ്ങളായ 92 മുന്ന് ചിത്രശലഭങ്ങളും 175-ഓളം പക്ഷികളും ഈ പ്രദേശത്ത് കാണപ്പെടുന്നു. 138-ഓളം പുന്നവൃക്കരെ ജന്തുശാസ്ത്ര അഞ്ഞും നാട്കാരനുമായ ഡോ. ജാഫർ

ചെടി അതിനെ ആഹാരിക്കുകയുമാണ് ചെയ്യുക. മലയാളത്തിൽ ഇതിനെ അക്കരുളി എന്നു വിളിക്കാറുണ്ട്.

പിറേന് അതിരാവിലെ തന്നെ വി.സി. നൈഞ്ഞരുളി കൃഷ്ണകേരമര എന്ന രൂപ ജല സസ്യം കാണിക്കാൻ കൊണ്ടുപോയി. മാനാധിപ്പാറ ഗ്രസ്സ് ഫൗസിൽ നിന്നും ഏകദേശം അമുമിക്കുർ നടന്നു. രൂപ ചെറിയ കുളത്തിലുണ്ട് നൈഞ്ഞരുളി കൃഷ്ണകേരമരയെ കണ്ടത്. ഈ ജലസസ്യം മാനാധിപ്പാറയിലും, സമീപത്തുള്ള ചെ

തുള്ള മാടായിപ്പാറ ഒരു തുറന്ന സ്ഥല മായതിനാൽ കാവിലേക്കപ്പോരും നല്ല കാറ്റ് ഉണ്ടായിരിക്കും. ഈ കാറ്റിൽ സുഖം വികമായി മരങ്ങൾക്ക് വളരുൻ കഴിയില്ല. ഏകിലും നല്ല മരങ്ങൾ അവിടെ വളർന്നു നിൽക്കുന്നത് കാണാം. ഇങ്ങനെ മരങ്ങൾ വളരാൻ സഹായിക്കുന്നത്, അവിടെ ഉള്ള വള്ളിചെടികളാകുന്നു. വള്ളിചെടികൾ മരങ്ങളുമായി ചുറ്റിപ്പിണാർന്നു കാണാം. ശക്തമായ കാറ്റിനെ പ്രതിരോധിക്കാൻ ഇവ മരങ്ങളെ സഹായിക്കുന്നു.



വരയൻ കോമാളി (Angled Pierrot) Photo/ Ajith U

പാലോട്ട് ഇവിടെ കണ്ണഡത്തിൽരുന്നു. *Rotala malabarica, Justicia ekakusuma, Lepidagathis keralensis* (പാമുള്ളൽ) തുടങ്ങിയ സസ്യങ്ങൾ ഇവിടെ കാണാം. ഇവിടെ നിന്നും 2012-ൽ കണ്ണഡത്തിയ സസ്യമാണ് *Eriocaulon madayiparense*. പാരകളിൽ ധാരാളമായി കാണപ്പെടുന്ന കാക്കപ്പും (*Uricularia SP*), കൊസുവെട്ടി എന്ന് തമിഴിൽ വിളിക്കപ്പെടുന്ന *Drosera indica*) തുടങ്ങിയ സസ്യങ്ങൾ ഇര പിടിയൻ ചെടികളാണ്. കൊസുവെട്ടി എന്ന പേര് സുചിപ്പിക്കുന്നത് പോലെ കൊതുകുക്കരെ മാത്രമല്ല, മറ്റു ചെറുപൊസികളെയും ഇരിക്കാച്ചു കുപ്പുപോലെ നിന്നാരിക്കുന്നു. ഇതിന്റെ കൊച്ചുപും കുപ്പുപോലെ നിന്നാരിക്കുന്ന ഭാഗത്ത് കൊഴുതിൽ തേനുറുന്ന പോലെ നന്ദിയുള്ള പ്രതലത്തിൽ വന്നിരിക്കുന്ന പ്രാണികൾ അതിൽ ഒട്ടപ്പോവുകയും

കുൽപ്പാറകളിലും കാണപ്പെടുന്നു. കൃഷ്ണപാർപ്പന്മുള്ള കേസരങ്ങൾ ഉള്ളതിനാൽ ഇവയെ കൃഷ്ണകേരമരം (*Nymphoides krishnakosara*) എന്നു വിളിക്കുന്നു. വളരെ ചുരുങ്ഗിയ പ്രദേശത്ത് തദ്ദേശീയമായി കാണപ്പെടുന്ന ഇത് വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്ന സസ്യമാണ്. ചെക്കൽക്കുന്നു കുളുക്കുന്ന നാശം ഈ സസ്യത്തെ പ്രതികുലമായി ബാധിക്കുന്നു. ഏകവർഷിയായ ഈ ചെടി ചെക്കൽപ്പാറകളിൽ മിക്കാലം തുടർന്ന് കെട്ടിനിർക്കുന്ന ബഹുത്തിൽ മണ്ണിലേക്ക് ആഴത്തിൽ വേറിരക്കി വളരുന്നു. കൃഷ്ണകേരമരങ്ങൾ വളരുന്നു നന്ന കുളത്തിനും കാണാമായിരുന്നു.

തിരിച്ചുവരുന്ന വഴി കാവിനകത്തേക്ക് നടന്നു. അവിടെ 'വള്ളിക്കുട്ട്' കാണാമായിരുന്നു. കാവിരെ പടിഞ്ഞാറു ഭാഗ

പ്രാതലിനു ശേഷം നൈഞ്ഞരുളിയും പട്ടിക്കുമ്പെട്ടെല്ലാം കാണുവാൻ പോയി. ജൂതരുടെ ആദ്യകാല കുടിയേറ്റ പ്രദേശത്ത് ഇന്ന് കാണാവുന്ന ജൂതസ്താരകമാണ് ഈ കുളം. പ്രസ്തുത കുളത്തിലേക്ക് ഇരഞ്ഞുന്നതിനായി ഒരു വഴിയും മാത്രമാണ് കർപ്പുവുകൾ. ഇതിനുസമീപത്തു തന്നെ വടക്കും ശിവക്കേശവര്മ്മം. ഈ കേഷത്തെത്തിനു സമീപത്തായി എത്ര കരിനമായ വേനലിലും വൃഥാത്ത ഒരു കുളം കുടിക്കാണാം. ഈ കേഷത്തെക്കുളം ഓരിക്കലെല്ലാം വൃഥാതെ ഇരിക്കുന്നത് മാംസിലും ഒരു ജലഭൂതമായി വർത്തിക്കുന്നത് കൊണ്ടാണ്.

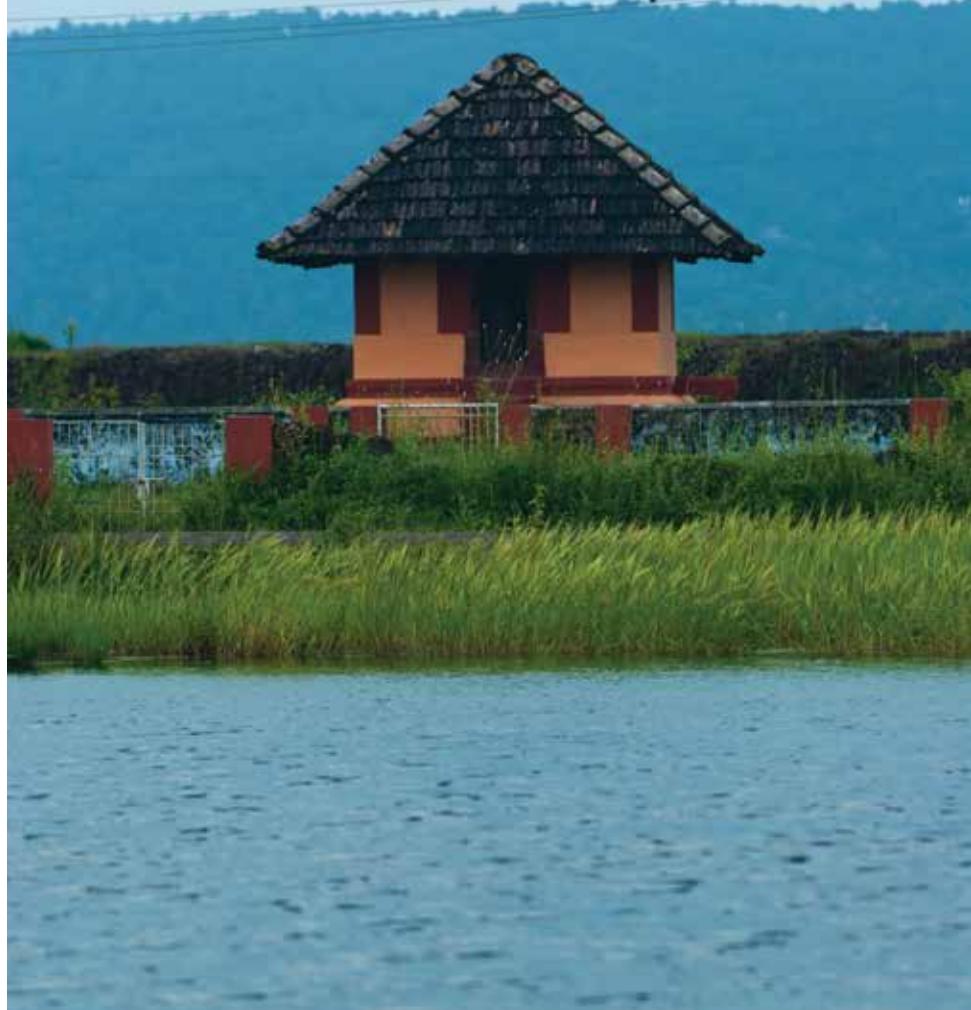
ഈ വിശ്വാസം പരിനാമം പരിപ്രദേശം ലാറ്റരെറ്റ് പാരകളാൽ നിന്നാരിക്കുന്നു. ലാറ്റരെറ്റ് പാരകളിൽ സുക്ഷ്മ സുഷിരങ്ങളുള്ളതിനാൽ ഇവിടെ പെയ്യുന്ന

ମୁୟୁବାନ ମଧ୍ୟବତ୍ତତ୍ଵରୁ ଏହିକେନଙ୍କୁ ଓଳି  
ଅୟି ପୋକାରେ ଉତ୍ତନିଲେଖକ ପଲିଚ୍ଛୁଟଙ୍କ  
ପ୍ରଦୂଷିତ ହୁଏ ପାରକଶକ୍ତି ତାଣ୍ଡଯୁତି  
ଆଲ୍ୟାବିତରେ, ଚାରକୋଶରେ ଏଗନ୍ତିବ କହ  
ନୁ ଶୁଭିତାଯ ମଧ୍ୟବତ୍ତତ୍ତଵରେ ଆତି  
ନୁ ତାଣ୍ଡଯୁତି କହିଲାଗନ୍ତି (ଚେଚିବା  
କେବେ) ତାଣ୍ଡକୁ କହନିବିଦୁଗନ୍ତିଲ୍ଲ ପଲ  
ଆରୁବିକତ୍ତାଯି ପାଠ ବିଦ୍ୟକଳୀଲ୍ଲର  
ବୈଜ୍ଞାନିକ ଉତ୍ସବରେ କାଣାନ୍ତି  
ହୁତରେ ଆରୁବିକତ୍ତିର ନିରାକୃତ ବୈଜ୍ଞାନିକ  
ଗେନେରେ ପାଇନ କୁତୁହାଳ ଏତିତୁ  
ନୁ. ହୁଏ କୁତୁହାଳ ମାତ୍ରମଲ୍ଲ ହୁବିର  
ନିରାକୃତ ପଲ ଆରୁବିକତ୍ତିଲ୍ଲ ହୁଏ ବୈ  
ଜ୍ଞାନିକ କିମ୍ବାନ୍ତି ପାଇଲୁଛି  
ଚାହିଁଲ୍ଲାଙ୍କିଲ୍ଲ ଉପର ନିରାବିଧି କୁତୁହାଳିଲ୍ଲା  
କିମ୍ବାନ୍ତି କିମ୍ବାନ୍ତି ହୁଅଗେ ବାରିତାତିରେ  
ଶୁଭଜୀବିଲାଙ୍କିଲ୍ଲ ଲାଗୁଥାକିନୁ  
ହୁତିକୁ ଚାହିଁଲ୍ଲାଙ୍କିଲ୍ଲ  
ତାମବିକିମ୍ବାନ୍ତି ଆବ୍ୟାନିତିରରେତେବେଳେ  
ବରୁନ ଜୀବନଶରକ ଏହିଲ୍ଲା କାଳରେ  
କିମ୍ବା ପେଣିକ ବୈଜ୍ଞାନିକ  
ନିରାକୃତ କିମ୍ବାନ୍ତି ଉଲଙ୍କ  
ତ୍ରଣରୁ  
କାଲେବୁତେ ବାନ୍ଦିର କା  
କୁକର ମାତ୍ରାଯିପ୍ରାରିତି ଉଲଙ୍କ  
ତ୍ରଣରୁ  
ପେଣିକ ସାବାନମଯବୁନ୍ତି ପେଣିକ  
ବୈଜ୍ଞାନିକ  
କୋଦୁକଣାନ୍ତି ହୁଏ ଜ୍ଞାନାବିଦିକୁ  
କଣି

ଓରେ ତପଣ୍ୟୁ ହୁ ସମିଳି  
ପୃତୁମୟୁଭବତାଯି ଫୁଲିକାଳ  
ଦେବାନ୍ତଙ୍କୁ ମରାଯିକାଣ ହୁଏ କେ  
ଆତିଜିଵନତିରିବୁ ମିଜଯମାଣୀ

യുന്നു. അവാതിനായിരു പേരിൽ ഒരു വർഷങ്ങളേക്കു മല്ലതു കോടിക്ക്രമാക്കിനു രൂപയുടെ ശുഭജലം ആവശ്യമാണെല്ലോ. അതുകൊണ്ടുതന്നെ ഇന്തരം ഇടക്കൻ ചെങ്കൽ പ്രദേശങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുക എന്നത് നമ്മുടെയെല്ലാം കടമയാണ്.

ഈ കൂളിന്റെ തകരു ഭാഗത്തായിട്ടാണ് ബട്ടർഫ്ലീറ്റ് പാർക്ക്. പാർക്ക് എന്ന് കേൾക്കുമ്പോൾ മനസ്സിൽ തോന്തുന്ന നിർമ്മിതികൾ എന്നും ഇവിടെയില്ല. പ്രസ്തുത പീറ്റേഡിയുടെ അരകിൽ യാരാളമായി സസ്യങ്ങളും ഏതാനും അതുവികളും ഉള്ള ഒരു സ്ഥലമാണ് ബട്ടർഫ്ലീറ്റ് പാർക്ക്. തെങ്ങൾ അവിടെ എത്തിയപ്പോൾ ഇണ്ണ പുതു നിൽക്കുന്ന നട്ട് കണ്ണും ഈ ഒപ്പധ്യ സസ്യത്തിൽ, സിൽവർ ലൈൻ ശലാങ്ങളെ കാണാൻ സാധിച്ചു. കൂടാതെ, നാവിരയൻ എന്ന സൂര്യന്റെ ശലഭത്തെയും. കടുത്ത മനരയും, കറുപ്പും ഇടകലർന്ന വരകളാണ് ഇവയ്ക്ക്. ഇവ വളരുന്ന രേഖ ചെയ്തിൽ കാണാനിരുന്നതിനാൽ എജുപ്പത്തിൽ പടക്കുക്കാണ് സാധിച്ചു. ഇവിടെ നിന്നും പീറ്റേഡിയുടെ താഴേക്കു നടക്കാൻ കാൽ പൂട്ടുകൾ കെട്ടിട്ടുണ്ട്. താഴെ ഒരു ശ്രദ്ധാനന്ദമാണ്. അവിടെ വരെ നടക്കുന്ന തിനിടെ ബെഞ്ചിലെതോഴി (Commander Butterfly), കൂൺതുവാലൻ ശലഭം (yam Fly), നാരകനിലി (Lime Blue), തുടങ്ങിയ ശലാങ്ങളെ കാണാൻ കഴിഞ്ഞു. കൊരണി (Salacia fruticosa) എന്ന ചെടിയിൽ മുട്ടയിടുന്ന നീണ്ട വലുതുള്ള സൃഷ്ടാന്ന ശലഭമായ വൈത്തിവാലൻ (Plane Butter-



കതിരുവയ്ക്കും തര Photo/ Ajith U

fly) එහෙළෙනෙයු මූවිය තිශ්‍රු කා  
ඛාර්ස ක්‍රිස්තු. බැංචර්මල් පාර්කිල  
තිශ්‍රු තිශ්‍රුවරු වශී, තිරය කා  
ක්‍රිස්තුච්‍රිස්තිකතු විශ්‍රාමුකාරාතිකතු  
ප්‍රති තිශ්‍රුකුනත් කළයේ.

ମିକ୍ରୋବ୍ୟାଗ୍ ଏଲ୍ଲୋ ତପସୀଯୁଂ ଅବୟା  
କୁ ନାଟିକି ବେଳେବୋଶ ଲୋକ ମାଦାଯି  
ପୁରୀଯିତ ରାଧାକୃଷ୍ଣ. ଓରେ ତପସୀଯୁଂ  
ହୁ ସମବ ପୁରୁଷମୟୁତ୍ତତାଯି ଏହି  
କେ ତୋଗୁଗୁ. ମାଦାଯିପୁରୀ ହୁଙ୍କ ରୁ  
ଆତିଜିଵନତିରେ ପିଜାମାଙ୍କ. ହୁବି  
ଦି ଉତ୍ତର ଚେକନ୍ଦ୍ରେ ବନନୁ ଚୟାନ୍ତ  
ପେଣ୍ଟ ଶରମ ନକିରୁଗୁ. ଅତିରେ  
ଡେମାତି, ହୁବିର କୁରିଚୁ ଡାଗର  
ଓପୁଣୀ କାହୁଁ ରେମିନିଂଗ ଟଙ୍କା  
ପାରକର ପେଟ୍‌ପ୍ରତିକାର, ଅବ୍ୟାଦ  
ନିକୁତ୍ତ ହୁରୁପ ଅଂଶ ଆଚଞ୍ଚିତ  
ବୈନ୍ଦ୍ରଂ (ଫେଣ୍ଟ ଆଚଞ୍ଚିତ ବୈନ୍ଦ୍ରଂ) କୁଠା  
ପିଟ୍‌କଳ୍ପିତ କିଳାଗୁକଳ୍ପିତ କିଳାଗୁ  
ଲୁକଳ୍ପିତ ଲେକକୁ ଲେକକୁ ବୟ  
ପ୍ରତ୍ୟେଶରେ ଆଶିକାର ହିନ୍ଦୁ କାଟି

വെള്ളത്തിനും മറ്റും ബുദ്ധിമുട്ടുന്ന്, രഹം വാല്പു രണ്ട് അഞ്ച് ഇവിടെ ഉള്ള കിണർ വെള്ളത്തിൽ. ഈ കുറവന്ത പ്രദേശത്ത് ഉണ്ടായ വനനും ഇതെല്ലാം ദുരിതങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കി. തുകർന്ന് ഇവിടെ നടന്ന പ്രതിഷേധ സമരങ്ങൾ വനനും നിർത്തി വയ്ക്കുന്നതിനും ഇടയാക്കി. അത് അതിജീവനത്തിന്റെ ചെറിയ വിജയമാണ്.

ଉତ୍ତରରେତୁ ଉତ୍ତରରେତୁ ପାତିଗୋଟୀ ନବି  
କଲ୍ପିତ ପଲ ପ୍ରସାଦ ପୋଷକଗତିକ  
ଜ୍ଞାନ ଉତ୍ତରବିକଳୁଣ୍ଡ ମାରାଯିପ୍ରାର ପୋ  
ଲୁହୁ ଚେକର୍କୁଣ୍ଡକଳିଲ ନିର୍ମାଣ,  
କାନନେବାଜିଲ ନିର୍ମାଣମାଣୀ.

ହୁଣି ଲେବାକରଣିର୍ଦ୍ଦିଶୀ ଯୁଧମଣ୍ଡଳ  
ନକଳାର ପୋକୁଗର୍ତ୍ତ ଶୁଭମଜ୍ଜାତି  
ନୁହ ପ୍ରାଣବାୟୁଭିନ୍ଦୁ ପେଣିଥିଲାଯି  
ରିକ୍ଷନ୍. ଅତିରିକ୍ତର ହୁଅବେଗଯୁଦ୍ଧକ୍ଷେ  
ପାରିସପିତିକ ପ୍ରମାଣିତୁଛି ପ୍ରଭେଦ  
ଓହେ ସାଂକ୍ଷିକରୁକ ଏକାତ୍ମ ଜାରୋ  
ମନ୍ଦିରରେତ୍ୟାଂ କରମାଣ୍ୟ. ●

# 2014

## JANUARY

SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

## FEBRUARY

SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
					1	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

## MARCH

SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

## JULY

SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

## AUGUST

SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

## SEPTEMBER

SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
		1	2	3	4	5
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

“

**Look deep into nature, and then you  
will understand everything better**

Albert Einstein

**APRIL**

SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

**MAY**

SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
		1	2	3		
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

**JUNE**

SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
		1	2	3	4	5
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

**OCTOBER**

SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
		1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

**NOVEMBER**

SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
		1				
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

**DECEMBER**

SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
		1	2	3	4	5
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			



KOODU NATURE MAGAZINE

[www.koodumagazine.com](http://www.koodumagazine.com)

## അവണ്ണേഷിക്കുന്ന പാച്ചതൃരുത്തുകൾ



ചീമുന്നി റിസർവോയർ Photo/Suhaz Kechery

ഡോ. പി.എസ്. ഇത്തു

**അരു** നമ്മൾ-ആനമലെ, നെല്ലിയാ സ്വഭാവം ഉൾപ്പെടെയുള്ള വിസ്തൃത തമായ് വന്തൽക്കൂട്ട് ഭാഗമാണ് ചിമ്മിനി വന്യജീവി സംരക്ഷണ കേദ്രം. പ്രസി സമാധ കോട്ടയ്ക്കു റിസർവ്വേഷൻ എക്സാർക്കേറ്റ് 85 ച.ക്കി.മീറ്റർ വിസ്തൃതിയുള്ള ചിമ്മിനി 1984-ൽ വന്യജീവി സംരക്ഷണ കേന്ദ്രമായി പ്രവൃംപിക്കപ്പെട്ടു. 1800 വരെ നാടുവാഴികളുടെ കൈവശം ആയിരുന്ന ഈ വന്പ്രദേശം വിവിധ കാലാവധിങ്ങൾ കൂടി തേക്കിനും ഹൗട്ടിക്കും വേണ്ടി ചൂഷണം ചെയ്യപ്പെട്ടു. 1900-ൽ ആൺ അനിയ ക്രിതമായ മരംമുൻ നിർത്തലാക്കിയത്. ഏകിലും 1955-1970 കാലാവധിങ്ങളിൽ ഈ ഭൂമാന്ത്രികൾ മുടക്കുന്നു നടത്തിയതായി രേഖകളിൽ കാണുന്നു. ചിമ്മിനിയുടെ 80 ഫെറ്റ്‌ടോളം വന്പ്രദേശം ജലസം രഹണിക്കുവേണ്ടി വീച്ചുകൊടുത്തു. ജല സംഭരണിയുടെ വൃഷ്ടിപ്രദേശം എന്ന പ്രാധാന്യം കണക്കാക്കിയായിരിക്കുന്നു 1984 സെപ്റ്റംബർഒന്ത് വന്യജീവി സംരക്ഷണ കേന്ദ്രമായി പ്രവൃംപിച്ചത്. പ്രവൃം പന്നലട്ടത്തിൽ 10 ച.ക്കി.മീറ്റർ എന്ന പരിശോധനയിലും യഥാർത്ഥത്തിൽ 85.067 ച.ക്കി.മീറ്റർ വിസ്തൃതി ഉണ്ട്.

ചിമ്മിനി വന്യജീവി സംരക്ഷണ കേന്ദ്രത്തിൽ നാലു ഭാഗവും വന്നെങ്താൽ ചുറ്റപ്പട്ടിക്കുന്നു. ഒരു ഭാഗത്ത് പീച്ചി-വാഴാൻ വന്യജീവി സംരക്ഷണകേന്ദ്രവും മറ്റു ഭാഗങ്ങളിൽ നെന്നാറു, ചാലക്കുടി, പനമ്പിക്കുളം വന്നെങ്ങളുണ്ട്.

എക്സൈം 54 ശതമാനത്തോളം നിത്യ-അർഭവനിത്യപരിത വന്നെങ്ങളും 36 ശതമാനത്തോളം ആർട്ട് മുലപൊഴിയും കാടുകളുമാണ്. എക്സൈം അഞ്ചു ശതമാനത്തോളം തേക്കുതോട്ടങ്ങളും ഉണ്ട്. നിംഫോനതങ്ങളായ ചിമ്മിനി വന്യജീവി സംരക്ഷണ കേന്ദ്രത്തിക്കൂട്ട് ഏറ്റവും താഴ്ന്ന പ്രദേശത്തിന്റെ ഉയരം 40 മീറ്റർ ആണ്. എക്സൈം 1116 മീറ്റർ ഉയരുള്ള പുണിമുടിയാണ് ഏറ്റവും ഉയർന്ന പ്രദേശം. വടക്കു ഭാഗത്തായി കാണുന്ന

# ക്രൈസ്തവ വിമിനി

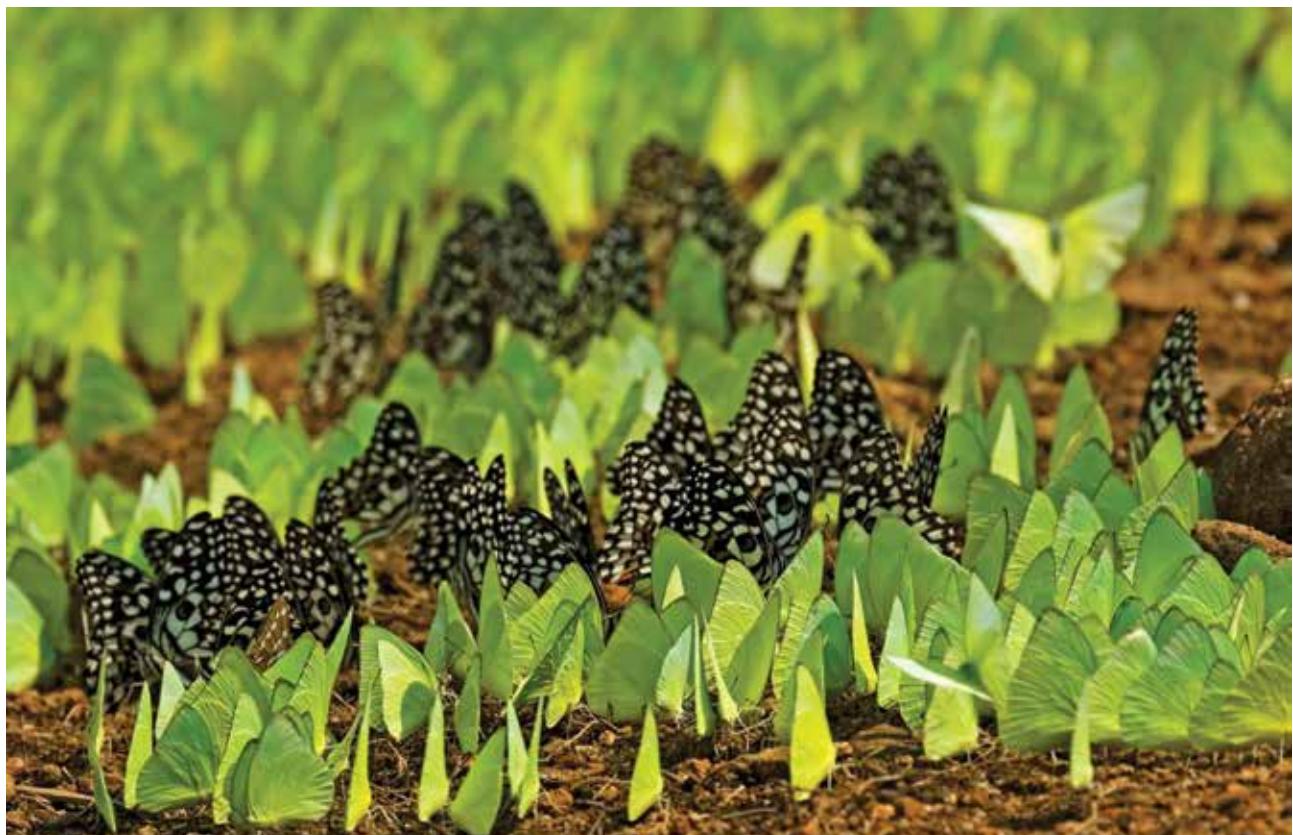
## അവണ്ണികുന്ന പച്ചതുരുത്തുകൾ

▶ ഹാൻമൂടിയിൽ നല്ല പുൽമേടുകളും സ്ക. വിന്റുതീയിൽ ചെറുതെങ്ങില്ലോ സസ്യ രബ്ബിയു സുഗന്ധമാണ് ഇവിടം. നിലവിലുള്ള കണക്കനുസരിച്ച് 1062 മുന്നും ഇവിടെനിന്നും രേഖപ്പെട്ടു തിരിട്ടുണ്ട്. ഇവയിൽ 178 ഇനങ്ങൾ പദ്ധതിമല്ലടത്തിൽ മാത്രം കാണപ്പെടുന്ന വയാണ്. പാലി, ബെടിപ്പാവ്, കർപ്പേപ്പൻ, തെള്ളി തുടങ്ങിയവയാൽ സുഗന്ധമാണ്

കുവയും പുളിപ്പുലിയും ചെന്നായ തും കരടിയും ഫൊലും കുരുനും കേഴയും കാട്ടപനിയും പുളിമാനും കാട്ടപേം തത്തും എല്ലാം അടങ്കുന്നതാണ് ചിഞ്ഞി നിലിലെ സസ്തനികൾ. നിന്തു-അർബ നിന്തുഹരിത വനങ്ങളിൽ സിംഹവാലൻ കുരങ്ങ്, കരിക്കുരങ്ങ്, മലയ്ളാൻ എന്നിവ സുലഭമാണ്. അർപ്പത്തിമു നിന്നും സസ്തനികൾ ഇവിടെനിന്നും

തിരെറ്റെ തെളിവാണ്. വളരെ അപൂർവ്വം എന്ന് വിശദിക്കപ്പെട്ടുന്ന *Spiny Tree Mouse (Platacanthomys lasurus)*, പാഠാൻ എന്നിവ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.

ഡോ. നമീറിൻഗ് നേതൃത്വത്തിൽ നടത്തിയ പക്ഷി സർവ്വേയിൽ 182 ഇനം പക്ഷികളെ കണ്ണെത്തുകയുണ്ടായി. പദ്ധതിമല്ലടത്തിൽ മാത്രം കാണപ്പെടുന്ന നീലത്തത്ത, ചാരതലയൻ ബുൾബുൾ,



ചിഞ്ഞിനിലെ ചിത്രശലഭക്കുട്ടം Photo/Sandeep Das

ഈ വനപ്രദേശം, വന രബ്ബിയുത്തിന്റെ സുഗന്ധത ചിഞ്ഞിനിലെ നിരവധി അരുവികളുടെ ഉറവിടമാക്കുന്നു. വിരക്ക് തോട്ട്, അന്പേരം തോട്ട്, പായംപാറത്തോട്ട്, നെല്ലിപ്പുറംതോട്ട് തുടങ്ങി നിരവധി അരുവികൾ ചിഞ്ഞിനി ജലസംരക്ഷണിയിലേക്ക് എത്തുന്നു. ചിഞ്ഞിപ്പുഴ ആത്യന്തികമായി കരുവന്നു പുഴയിൽ ചേരുന്നു. ഈ അരുവികളിലെത്തുന്ന ശുദ്ധജലം 1300 മെറ്റർരോളും കുഷ്ഠിപ്പേശത്ത് ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നു.

തൊണ്ണുകളുടെ അദ്ദൈല്ലടത്തിൽ പീച്ചിയിൽ നിന്നും ചിഞ്ഞിനിയിലേക്ക് പ്രകൃതി സാരക്ഷണിയിൽ തന്ത്രപരായ വരുമെന്തെങ്കിലും ഒരു താത്പര്യം ഓരോ വരുന്നു. ഈ ധാത്രത്തിൽ നിരവധി സസ്തനികളുടെ സാന്നിധ്യം അനിയിക്കുന്നു, ആനപ്പിണം ഉർപ്പുടയുള്ളത്, തെളിവുകൾ കാണുവാൻ സാധിച്ചു.

# 1062

ഇനം സസ്യങ്ങൾ ഇവിടെനിന്നും രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇവയിൽ 178 ഇനങ്ങൾ പദ്ധതിമല്ലടത്തിൽ മാത്രം കാണപ്പെടുന്നവയാണ്.

രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഒരു പ്രക്ഷേപണം, ഏറ്റവും കുടുതൽ വ്യാപുലുകൾ (18 ഇനം) രേഖപ്പെടുത്തപ്പെട്ട മരുഭൂരു പ്രദേശവും കേരളത്തിൽ ഇല്ലതെന്ന ഏലി-അണ്ണാൻ വർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ട 12 ഇനങ്ങൾ കണ്ണെത്തി യത്രും ചിഞ്ഞിനിയുടെ ജൈവവൈവിധ്യം

ചെമ്പിലപ്പെട്ടു, കോഴി വേണാസൽ, ചെറുതേൻ കിളി തുടങ്ങിയവ ചിഞ്ഞിനിയിൽ കണ്ണെത്തിയിട്ടുണ്ട്. പക്ഷി നിരിക്കഷകർക്ക് ഏറ്റവും കുടുതൽ ഇഷ്ടം തോന്നുന്ന ഒരു പ്രദേശമാണ് ചിഞ്ഞിനി.

ഇരുപ്പത്തിരണ്ണോളം ഇനം ഉരഗ ജീവികളും ഒന്തിനം ഉയ്യേ ജീവികളും ചിഞ്ഞിനിയിൽ ഉണ്ടെന്ന് പഠനങ്ങൾ വെളിപ്പെടുത്തുന്നു. ഇവയെക്കുറിച്ചുള്ള പറമ്പാം കുടുതൽ ഇനങ്ങളെ ഇവിടെനിന്നും കണ്ണെത്താത്തത്. ചിഞ്ഞിനിയിലെ അരുവികളിലും ജലസംരക്ഷണിയിലും ആയി 31 ഇനം മത്സ്യങ്ങൾ ഉണ്ട്.

കുറഞ്ഞ സമയത്തിനുള്ളിൽ നിരവധി ഇനം ചിത്രശലഭങ്ങളെ കാണുവാനും ആസ്വദിക്കുവാനും കഴിയുന്ന ഒരു പ്രദേശമാണെന്നിലും 24 ഇനം ചിത്രശലഭങ്ങൾ ഇന്ത്യും 56 ഇനം തുംബികളും മാത്രമേ



ചിഹ്നിന് Photo/Sandeep Das

ഇവിടെനിന്നും രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളൂ. ചിലന്തി ഉൾപ്പെടെ നിരവധി അക്കശേരുകികളുടെ വൈവിധ്യമാർന്ന സമ്പത്ത് ചിഹ്നിന്തിൽ കാണാൻ കഴിയും. നിർല്ലാ സ്വരൂപം പറയടക്ക, ഇതിനെക്കുറിച്ചുള്ള നിരീക്ഷണങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടെങ്കിലും പഠനങ്ങൾ നടന്നിട്ടില്ല.

ആയിരക്കണക്കിന് ഹൈക്കർ കൃഷി സ്ഥലങ്ങളെ നിലനിർത്തുന്ന ചിഹ്നി വന്നപ്രവേശം നുറുക്കണബള്ളുടെ ആദ്ധ്യാത്മിക കൂടുംബങ്ങളുടെ ആശയവും കൂടിയാണ്. തേൻ, തെള്ളി, നെല്ലിക്ക, കുടംപുളി, പാതിരിപ്പുവ്, ഓരില, മുവില,

ഇവി തുടങ്ങി നിരവധി വനവിഭവങ്ങൾ ആദിവാസികൾ ഇവിടെനിന്നും ശ്രേഖണുന്നു. അവരുടെ വരുമാനത്തിന്റെ ഒരു ശതമാനത്തോളം ഇവിടെ നിന്നുള്ള വനവിഭവങ്ങളിൽ നിന്നാണ് എന്ന് പറഞ്ഞിൽ നിന്ന് മനസ്സിലാക്കുന്നു. വന്യജീവി സംരക്ഷണത്തോടൊപ്പം ഇവരുടെയും ഉന്നമനത്തിനായി വന്നംവകുപ്പ് വിവിധ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.

പരിമിതമായ വിഭവങ്ങൾക്കുള്ളിൽ നിന്നുകൊണ്ട് സംരക്ഷണക്കുള്ളേണ്ട കുല്യാം ചിഹ്നി വന്യജീവി സംരക്ഷണക്കുള്ളേണ്ട കുകുളം പാതിരിപ്പുവ് സംരക്ഷണക്കുള്ളേണ്ട പുർണ്ണമായി പ്രശ്നവിമുക്ത

പുള്ളിമാൻ (Spotted Deer) Photo/Suhaz Kechery



മല്ല. അപൂർവ്വമെങ്കിലും പുള്ളിപ്പുലിയും ചെന്നായയും വളർത്തുമുഗങ്ങളെ വേട്ടയാടുന്നുണ്ട്. ജലസംഭരണിയിൽ നാടൻ മത്സ്യങ്ങൾ അല്ലാത്തവയെ വളർത്തുന്ന ബന്ധപ്പെട്ട വകുപ്പിന്റെ നയം നാടൻ ഇനങ്ങൾക്ക് ദീഷണിയാണ്. വന്യജീവി സംരക്ഷണ കേന്ദ്രത്തിനുത്ത് താമസിക്കുന്ന ആദിവാസികൾ അല്ലാത്തവരുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള കന്ധുക്കാടികളുടെ മേച്ചിൽ സ്ഥലം ആയും ചിഹ്നിയുടെ കുറാ ഭാഗങ്ങൾ മാറിയിട്ടുണ്ട്. ഈത്ത

**പരിമിതമായ വിഭവങ്ങൾക്കുള്ളിൽ നിന്നുകൊണ്ട് സംരക്ഷിക്കുപ്പുണ്ടെങ്കിലും ചിഹ്നി വന്യജീവി സംരക്ഷണക്കുള്ളേണ്ട പുർണ്ണമായി പ്രശ്നവിമുക്തമാണ്.**

രം നിയമവിഭാഗമായ പ്രവർത്തനങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുക എന്നുള്ളതാണ് വന്ന പകുപ്പിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ വെല്ലുവിശ്വി.

ജൈവ വൈവിധ്യ സമ്പത്ത് നിരീക്ഷിക്കുവാനും പരികുവാനും പ്രകൃതിസിഗ്ന ഓരും ആസാദിക്കുവാനും ഇത്തുമാത്രം സൗകര്യമുള്ള ഒരു പ്രദേശം തുള്ളും ജീലിയിൽ ഇല്ലതെന്ന്. ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ അധിനന്തരത്തിലുള്ള ജീർണ്ണിച്ചുപൊട്ടപ്പെട്ടിരുന്ന കെട്ടിടങ്ങൾ ഇന്റെ സുരാധമായ പ്രദേശത്തെ വികൃതമാക്കുന്നു. വിവിധ വകുപ്പുകൾ തമിലുള്ളത് ഏകോപനത്തിലും വനംവകുപ്പിന്റെ പുർണ്ണനിയന്ത്രണത്തിൽ മാത്രം ജനങ്ങളുടെ കാണുവാനും പരിക്കൂവാനും ആസാദിക്കുവാനും വേണ്ട ആവായവും സൗകര്യം ഒരുക്കേണ്ടതാണ്. ●

# പത്തൻതാഴുകുന്ന വിസ്മയകാഴ്ചകൾ



അതിരപ്പിള്ളി വെള്ളച്ചാട്ടം  
Photo/Abhilash Chacko

## സുഗമാന്ത് കേച്ചുരി

**ദേഹം** തിരപ്പിള്ളി-വാഴച്ചാൽ - ഓരോ യാത്രയിലും അതഭ്യനേഞ്ഞും ആശ്വര്യങ്ങളും സമ്മാനിച്ച് മനോഹര മായ വന്നപ്രദേശം. ഓരോ ചലനങ്ങളും നോട്ടങ്ങളും പുതുപ്രൈമീക്രൂറായി മന നീലേക്ക് ചോക്കേറുന്ന അ മനസ്മരിക്കത്. വാഴച്ചാലിൽ ഒരു പ്രൊജക്ട് വർക്കുണ്ട് കൂടുന്നോ എന്ന് സങ്ഗിപ്പ് വിളിച്ചു ചോദി ച്ചേപ്പുശ്ര വേറു എന്തു തിരക്കുകളുണ്ട് കുംഘം അതെല്ലാം മാറ്റിപ്പച്ച് അങ്ങേട്ടു പോകണം എന്നനിക്കു തോന്തരത് ഒരു പക്ഷേ, എൻ്റെയുള്ളിൽ അ പദ്ധതിനും എന്നും കാരണം സുക്ഷിച്ച് അടങ്കാതെ പ്രണയം നേരുകൊണ്ടുമാത്രമാകാം.

വെള്ളപ്പിനു നല്കുമൺിക്കു തുള്ളുവിൽ നിന്നും യാത്രതിരിച്ച് അറിയേണ്ട വാ

ച്ചാൽ ചെക്ക് പോറ്റിൽ എത്തണം, പുതിയ അവിവുകളേയും കണ്ണഭത്തലു കളേയും ചിത്രങ്ങളേയും തേടി വീണ്ടും ഒരു യാത്ര യാത്രയ്ക്കിടെ സംഭാഷണങ്ങളിൽ തൊടു മുന്നബ്ദിയിൽ ആച്ചുവിൽ വാഴ ചൂലിൽ പോയതിനെക്കുറിച്ചും അവിടെ വലിയ കിന്നരി പരുന്തിലെഴ്ച (Mountain Hawk Eagle) ശബ്ദം കേട്ടതും ചെറിയമിൽ പരുത്ത് (Lesser Fish Eagle) പാക്കുന്നത് കണ്ണത്തും മറ്റും അടുത്തിരുന്ന് വിവരിച്ച് സുഗൃത്തിനോട് ഒരർപ്പം അസുയയ്ക്കോ നീ. ഒപ്പു അ സുവർണ്ണ പക്ഷികളെ നേരി കൂ കാണാനുള്ള അതിയായ ആഗ്രഹവും, സമയം 6.20: ഉദ്ദേശിപ്പിയിലും പത്തുമിനിറു മുന്നേ നേരുവിൽ വാഴച്ചാൽ ചെക്ക് പോരിൽ എത്തി. അവിടെ നേരുകൾക്കു സ്വാഗ

## യാത്രക്കാരൻ

▶ തമോതിയർ ഒരു ജോടി പാംഗൾ വേ  
ശാസ്യപകർ (Malabar Pied Hornbill)  
ആയിരുന്നു. മങ്ങിയ വെളിച്ചതിലിലും  
വൃക്കത്തൊഴിയി കാണും വിധത്തിൽ പുഴ  
യൽക്കിലെ വൃക്ഷപരിത്തിൽ പരസ്പരം  
തൊടുത്തലോടി ഇളക്കുകയായിരുന്നു ആ  
വേശാവൽ ദാദാകൾ. വെളിച്ചതിന്റെ  
കുറവ് ആ സുഗര ദുർഘടം കൂമാരിയിൽ  
പകർത്താൻ തടസ്സമാഭൈക്കിലും ദിവസ  
തിന്റെ തുകകാ തന്നെ ആ കാച്ച് ഒരു  
കിന്തന പ്രക്രിയാക നഞ്ചി പറഞ്ഞു.

ରେଣ୍ଟ ଓହିଲୁଗି ଗ୍ରୀଫିନ୍ ଗ୍ରୋସ୍‌ଲି  
ସାରିକି କାଣ୍ଗୁଳାତିକାଯି ଓହିଲୁଗି  
ଲେଖକୁ ନଟଙ୍ଗୁ ଗେଝିଲ୍ ଏତତିଥିଲେପୁଶ  
ଓହିଲୁଗି ଲେଖି ବେଳୁଧିଲାଯି ଯୁଣିଷେମ  
ମିଠ ଅରୋଦାଶ୍ଵୟଶଶ୍ଵତକାଯ ରୁ ମନ୍ଦୁ  
ଷ୍ପିନ୍ ଆରୋଡ଼ିଲୁଗିଲୁ ଉତ୍ତରରେ, ରେଲ୍ସିପ  
କଷଣିକା, ଇକ୍କାମାଲ୍ପୁ ରାନ୍ଧୁ ତୁଳନୀତି  
ଲେମ୍ବୁକ୍ତି, ମୃବ୍ରତକାରୀଦେଇସୁ ଯା ପା  
ଯ ହୋଲିଗି ଗାହାମା, 'ତାମ ହୋଲିଗି'  
ଏକିକୁ ମନ୍ଦିଲିତ ପିଣ୍ଡରୁକକାଣ୍କ ଅବେ  
ହାତିରେଣ୍ଟ ଅକୁଦେତକ୍ ନଟଙ୍ଗୁ ଅରୁ  
ତମ୍ଭ ଚେକ୍ ସମ୍ରା ପରପାଯିଲେପୁଶ୍କତିର  
ପ୍ରେସି ଗାହାମ ନିରଣନ ଅ ମୁହାତ  
ସଂହୃଦୀବାପ ଉନ୍ନାନ୍ତଙ୍କୁ ଅବିର ନିନ୍ଦା  
ସାରିଶବ୍ଦ ଅନ୍ତମତି ତରଫେପୁଶ୍କତି  
ତେଜେଶ ଯାତ୍ର ତୁଳକିନ୍ତୁ

സമയം 7.30: വാഴച്ചാൽ ഇരുന്നുപല

ഇടതുറന്ന പുഴയോരക്കാടുകൾ  
കലിംഗിലും അലത്തലി ഇരണ്ണം  
മുളി ഷുക്രഗന്ധ ചാലകദുർസ്വീകൃ  
ശ്യില്ലേക്കുള്ള കാഴ്ച എന്നും  
മനസ്സിനു ലാഡിയും കണ്ണിനു  
കുളിർമ്മയും ആയിരുന്നു.

ତିରିବେଳେ ମୁକତିଲ ନିର୍ମାଣ ହୁଏଥିବା ପ୍ରାଚୀ  
ଯୋଗକାଟ୍କରଶକିଟିଲିଲ୍ଲାଙ୍କ ଅଲତାଲ୍ଲା  
ହୃଦୟାମାମୁଖ ଓ ଶୈକୁଳ ପାଲକରୁଧ୍ଵିଷୟ  
ଲେପକୁଛି କାହିଁପା ଫୁଲ୍‌କୁ ମନ୍ତ୍ରିଗୁ ଲହା  
ରିଯୁ କଣ୍ଠିଗୁ କୁଳିମହିଯୁ ଆଯିଲୁଗୁ-  
ପ୍ରଭାତସୁରୁଶେଳ ପୋଳିପାଦ୍ୟିତ ଅ ବୁ ଶୁଣେଶକ  
ବଶ୍ୟତରେଣ ବେବାନୋକବୁ  
ଲିବିର୍ଦ୍ଦ କଣ୍ଠିକର ପୁଣ୍ୟିତ ଅଜିତେଜ୍ୱ  
କାଳିପ୍ଲଟ ପାରିକବୁଝାଞ୍ଚାତ୍ମିତ ବୟାତିର୍କ  
କାଳୀପ୍ଲଟ୍‌ଯୁ ପାରିକବୁଝାଞ୍ଚାତ୍ମିତ ପକଷିକ  
ଜ୍ଞେଯୁ ତରୁକିରଣଲୋମା ପିଲାରତତ୍ୟିତ  
ପୁଷ୍ପତିଲାପ୍ରିତ ପିଲାଶିକୁଳ ପାଳିନେ  
ପେଣାପଲ୍ଲେକଳିତ ଚକାନ୍ଦ ନିର୍ମାଣ  
ଏକାନ୍ତର କଳି ଅରେ ଜୋକିଯାକାହା  
ହୁଏନ୍ତିରୁଣିଛୁ ହୁଏନ୍ତିରୁଣିଛୁ ସଂଗିରିମ ତିରି  
କଣ୍ଠ କାହିଁରେନ୍ତାପ୍ରା ତଣେଶର ପିଲାଶିକୁଳ  
ମାନୋନ୍ଦ ନିର୍ମାଣ.



വലിയ കിനരി പരുത്ത് (Mountain Hawk Eagle) Photo/Suhaz Kechery

ତିକାଳ କଣ୍ଠିଗୁ ଏବନ୍ତିପୁତ୍ରତିଙ୍କୁ ହୁଏ ଯିଲୁଛିଥିଲେବୁଂ ହୁଅ ରୋଟିକାରୁ ଆବସମ୍ବନ୍ଧ ଅତିକାଳିତିଲୁବୁ ଅରୁପିକଳ ଅକ୍ଷରରେତିକାରେଯୁଛି ମରଣାଜୀବ୍ୟବ ପଦକାଳୀ କରିପ୍ରେସ୍‌ରୁକୁଣ କାର୍କ୍କାରୁ ଯିତି ବିଶ୍ଵାସିକାଳୀ ଅରୁ ରୁପମ୍. ଚିତ୍ର ଅନ୍ତରେ ମାତ୍ରାରେ କଣାଳ, ଉଲ୍ଲପ୍ତମ ମୁଖ୍ୟବେଳେ ମନ୍ଦିରରେ ଅଶ୍ରମରେଣ୍ଟିରୁରେ ପଢ଼ିକାରୀର ମୁଖପତିତିରେ ହୁଅନ୍ତରୁକୁ ଅଶ୍ରୁରୁକୁ ଅରୁ ରୁପମ୍ ହୁତା କଣ୍ଠିଗୁଣିତେ. ସାପନ ଯୁଗ ଯାମାନିତିପ୍ରଯୁକ୍ତି ଏତେକାଣ୍ଟ ତିରିଶ୍ଚ ରିଯାନାକାରତ ଆବସମ୍ବନ୍ଧ ଅରୁ ପଲିତ୍ୟ କିମ୍ବା ପାର୍ଯ୍ୟାନାଶାନିକ ବିଶ୍ଵାସିକାରୀର ଆପ୍ରେର୍ଯ୍ୟରୁ ମନ୍ଦିର ମନ୍ଦିରିରୁଙ୍ଗେବୁ? କୃପା ମରିକଣ୍ଠିରୁକରି ଅରୁ ରୁପତିଲେଖକୁ ତି ଲିଖିତୁ. ଯୁଗୀ ପରମନୀଯିରେଲେ ମିର୍ଗିରୀର ଗୋକର୍ଣ୍ଣ ଏକିକରିମୋହାରି ଲାଗୁକୁଡ଼ି ଲାଗୁପୁ ବରୁତିରେକାଣ୍ଟ ଅରୁ ବ୍ୟକ୍ତିକିମ୍. ମନ୍ଦିରିରେ ପରମାଯିମିତ ଗିରିଗୁ ଅରୁ ସ୍ଵାପର ରୁପମ୍ କ୍ରୂମିତ୍ୟବେ ବସନ୍ତରେଲେକକ. ପିଲାନ ପୁରୀ ତିରିଗତିରେକାଣ୍ଟ ଅରୁ ରୁପତି ଲେକାରୁବେଳା କ୍ରୂମିକଣ୍ଠିରୁପିଚ୍ ଓର

ମୁଣ୍ଡ ଗାଲ୍ପ କୁମିଳକର କୁଡ଼ି. ତାଙ୍କୁ ଏହି  
ସାମିପ୍ୟ ହୁଅଇପୁର୍ବକ ତଥା ଗପାଣ୍ଡା ମୁ  
ହାନି ଶାରୀରି ପ୍ରକିଳ୍ପିତ୍ ଆପାର ତାଙ୍କ  
ଏହି ତୁମିପ୍ରିୟ ଓନ୍ଦୁ ଦୋକି. ଆପାରେ  
ଏହିକାରିତାରୁ ଡଂଗ ବରୁତାଯିତାରେ  
ନିରାଶା ପ୍ରକିଳ୍ପିକାରୀଗାନ୍ଧୋଲେ ଶରୀ  
ର ମୋତାମେ ଓନ୍ଦୁ କୁଲୁକଳି ଚିରିକୁକର  
ପାଶିଯାଇପ୍ରିୟ ଆପାର ଏହି ପାତ୍ରପ୍ରିତ୍  
ନିର୍ମାଣ କୁତିଚ୍ଛାପାଠ, ପିରାନ ଆଜ୍ଞା ଦ୍ୱା  
ରତେତକ ଉତ୍ସକି ନିଆଇ.

നിരന്തര മനസ്സുമല്ലയി നൈങ്ങൾ വിശ്വാസം  
മുന്നോട്ടു നിങ്ങൾ. പ്രധാജക്കറിന്റെ ഭാഗമായി  
യി റോധിലും ഓഅങ്ങളിലും വഹനം  
കയറിയും ഇടപ്പാം പരിക്കേറ്റു കിടന്ന  
ചെറുജിവികളുടെ പടം എടുത്തും വിവ  
രണ്ണങ്ങൾ നോട്ടപാഡിൽ കുറിച്ചും റോ  
ധികിൽ കണക കരിക്കുങ്ങുകയും ദേയും  
മലയണ്ണാനുകളുടെയും പക്ഷികളുടെയും  
ചിത്രങ്ങൾ കൂടാരംയിൽ പകർത്തിയും മല  
ക്കപ്പറാ ചെക്കപ്പോൾ വരെ, ചെക്ക് പോ  
റ്റിലെവത്തിയപ്പോൾ വിശ്വാസം മുന്നോട്ടു  
പോകണ്ണാ എന്ന് ഒരു നിമിഷ ശക്തിചു,

‘വാൽപ്പുറാവര പോയി സിംഹവാലനേ യും (Lion-tailed Macaque) കണ്ണുവരാം’ എന്നു താൻ പാണ്ട പ്രകാരം തുടർത്തുഡർന്നു. പതിവിന്റു വിപരീതമായിരുന്നു വാൽപ്പുറാവിലെ അവസ്ഥ. മുൻപ് പലവട്ടം വഴിര എളുപ്പത്തിൽ ദർശനം തന്ന സിംഹവാലൻ കുരങ്ങുകളെ അന്ന് അവിടെയെങ്കും കണ്ടതെയില്ല. കുരങ്ങുകുട്ടം അൽപ്പും ഉൾക്കൊടുക്കില്ലാണെന്ന് അവിടെത്തെ ഒരു വാച്ചുറിൽ നിന്നും അൻണ്ടു. ഒരപ്പു നിരാശയോടെ ആശണ കിലും വാൽപ്പുറാവിയിൽ നിന്നു വിശദം വാഴച്ചാലിലേക്ക്. കുറച്ചു സമയത്തിനുള്ളിൽ എങ്ങൻ വിശദം കേരളത്തിലേറ്റേണ്ടിയിൽ പ്രവേശിച്ചു, മുന്നോട്ടു നിങ്ങും തോറും കാടിന്റെ സഖാവം മാറി, അതിനീക്ഷം മാറി, ചുറ്റുപാടുകൾ ഉണ്ടിന്നു, ചുപ്പം എങ്ങങ്ങളും.

സമയം വൈകിട്ട് 5.45: വണ്ണി വഴിയിരിക്കിൽ പാർക്ക് ചെയ്ത് ഞങ്ങൾ മുള്ളുപ്പാലത്തിലേക്ക് നടന്നു. അവിടെ നിന്നുകൊണ്ട് അങ്ങകൾലെ മലയിടുക്കുകളിലേക്ക് ഉള്ളിട്ടുന്ന സുരൂനെ നോക്കി, ആ സർപ്പുപാദയിൽ ഇളക്കിമറിന്ന് പെട്ടി തനിള്ളണി ഒഴുകുന്ന ചാലക്കുട്ടിയുടെ സൗന്ദര്യത്തിലൂടെ കണ്ണോട്ടു, ചേരേക്കേണ്ണൽ പരക്കാം പായുന കിളികളുടെ കലപിലും കാതുകളിൽ രാഗമഴചയായി പെയ്യുന്നതും അസാദിച്ച കുറച്ചു നേരം അങ്ങനെ നിൽക്കുന്നും, പിന്നെ മടക്കാം, പ്രിയപ്പെട്ടതെന്നോ പുറകിലുപേക്ഷിച്ചു പോകുന്ന വേദനയോടെ. പ്രിയപ്പെട്ടതും പ്രിയപ്പെട്ടവരും തമിലുള്ള ബലപരിക്ഷണത്തിൽ ഒന്നിനുവേണ്ടി മറ്റാനീനെ ഉപേക്ഷിച്ച് മടങ്ങുന്ന മനസ്സിലേറ്റേണ്ടിയും മനസ്സിലേറ്റേണ്ടിയും.

വാൽപ്പുറാവിൽ നിന്നുമുള്ള മടക്കയാത്രയിൽ ശാഖഗിൽ കമ്മറി റിപ്പോർട്ടിന്റെ കേരളത്തിലെ ചില തല്ലപരലോഭികൾ നടത്തുന്ന അപവാദപ്രചാരണങ്ങളും, ആ റിപ്പോർട്ടിനെ പിന്നുകൊണ്ട് അതിരസ്തിയി ധാരം നിർദ്ദേശം പുനഃപരിശീലനക്കു ശുപാർശചെയ്തതും, അതുമും പരിസ്ഥിതിക്ക് ഉണ്ടായെങ്കാവുന്ന അത്യന്തര വിനാശകരമായ മാറ്റങ്ങളും ഒക്കെത്തന്നെന്നയായിരുന്നു ചർച്ചാവിഷയങ്ങൾ. വാഴച്ചാലിൽ നിന്നും മുകളിലേക്കുള്ള യാത്രയിൽ സംസ്ത്രൂപക്കൂട്ടിനിന്നും ബോധിശിരിക്കുന്ന ശുപാർശചെയ്തതും, അതുമും പരിസ്ഥിതിക്ക് ഉണ്ടായെങ്കാവുന്ന അത്യന്തര വിനാശകരമാം. വാഴച്ചാലിൽ വെള്ളം ഉള്ളപ്പെട്ടതിൽ ഏതൊട്ടു മാറ്റം മാറ്റുകയും ആ ഭാഗമേഖലയുടെ കിടപ്പും വെച്ചു നോക്കിയാൽ ഞങ്ങൾ ചിന്തപ്പെട്ട് സ്വന്തമാക്കാം. വാഴച്ചാലിൽ വെള്ളം ഉള്ളപ്പെട്ടതിൽ 163 മെറ്റർ എന്ന അവകാശവാദത്തോടെ വരുന്ന ആ ധാരം മുള്ളപ്പെട്ടതു വരുത്താവുന്ന പാർശ്വപരിക മാറ്റം ചെറിയില്ല. ഈ കാണ്ണുന്ന പ്രദേശത്തും

വെള്ളത്തിനടിയിലാകും. തമുലം നമ്മുക്കു നഷ്ടമാകുന്നത് എന്നു വിലക്കാടുതയാലും തിരിച്ചുപിടിക്കാൻ കഴിയാത്ത ആ സുന്ദര ഭൂപ്രദേശവും അതിലെ ലക്ഷ്യക്കണക്കിന്റെ ജീവജാപദങ്ങളുമാകും. ഭാവിയിലെബാറിക്കൽ ആ വഴി സന്നാം മക്കളോക്കാച്ചുമക്കളോ തെന്നു കടന്നു പോകേണ്ണി വന്നാൽ ‘പണ്ട് ഹവിടോരു സുന്ദരവന്മണിയിരുന്നു, ആ കുഞ്ഞു ചാലുപോലെ കാണ്ണുന്നത് വലിഞ്ഞാറു പുഴയായിരുന്നു; അതിൽ ശാംഭരിയും തുടിച്ചുനിന്നു രണ്ടു വെള്ളച്ചാട്ടങ്ങൾ ഉണ്ടായിരുന്നു.’ എന്നാം പാണ്ടു കൊഞ്ഞു പാണ്ടു കൊഞ്ഞു അവസ്ഥ...!! ഇല്ല അതിനുസമാപ്പിക്കുക. ശേഷിക്കുന്ന പച്ചപ്പുകളെയെക്കിലും വരുംതലമുറിയ്ക്കായി കാ

**ശേഷിക്കുന്ന പച്ചപ്പുകളെയെക്കിലും വരുംതലമുറിയ്ക്കായി കാഞ്ഞുസുക്ഷിക്കാൻ പോരാട്ടം ഒരു കുട്ടം മനുഷ്യരുളപ്പോൾ ഇംഗ്ലീഷാലും സംഭവിച്ചുവരുന്ന അവസ്ഥ...!! ഇല്ല അതിനുസമാപ്പിക്കുകവും വരുംതലമുറിയ്ക്കായി.**

തുസുക്ഷിക്കാൻ പോരാട്ടം ഒരു കുട്ടം മനുഷ്യരുളപ്പോൾ ഇംഗ്ലീഷാലും തലമുറയും ഇതുപോലെ ആസാദിക്കും, സാരക്കിക്കും, ഒരുപക്ഷേ, നമ്മേക്കാൻ ആർജജിത വിരുദ്ധമാരും.

ചിന്തകൾക്കിടയിൽ പുഴയിൽ പരതിനടന്ന കാണ്ണുകൾ എന്തിലോ ഉടക്കിനിന്നു. കുറച്ചു ദൂരം ഒരു പാറയിലായി എത്തോ ഒരു പക്ഷി തന്തികളിലുന്നത് ആ മൺഡ വെളിച്ചതിലും തിരിച്ചിരിക്കുന്നതു. ‘നിർക്കാക്കയാകും..’ ‘അല്ല, അത് നിർക്കാക്കയല്ലെങ്കിൽ മറ്റൊരോ പക്ഷിയാണ്, നീ ഒന്നു നോക്കു’ എന്നു പരിഞ്ഞുകൊണ്ടു പാണ്ടു പൊണ്ടി തുലിയലച്ച് വെള്ളത്തിൽ വീഴുന്നു, എത്തോ സംഭവിച്ചിട്ടുണ്ട്’. കാണ്ണാൻ കൊതിപ്പിറിഞ്ഞെങ്കിൽ മറ്റൊരു പക്ഷി ഇതാ കാണ്ണുന്നിൽ, പക്ഷേ, ഇങ്ങനെന്നെല്ലാതു കുടിക്കാത്തു ദുഃഖം ആഗ്രഹിച്ചിരുന്നു. പാലത്തിൽ നിന്നും നേരുവണ്ണിയിലേക്കോടി കൂബാമരയെടുത്തു വന്ന കിട്ടാവുന്നതിലേറ്റേണ്ടിയും പരമാവധി ലെഡ്സ്റ്റിൽ ദുരി നിന്ന് ഒരു പട്ടം എടുത്തു പക്ഷിയുടെ

മലയണ്ണാൻ (Malabar giant squirrel) Photo/Suhaz Kechery



ചിത്രം പകർത്തലഘട്ടയിരുന്നു മറിച്ച് അതിനെന്നാണു സംഭവിച്ചത് എന്നാൽ യുനതിലോയിരുന്നു തിട്ടുക്കം. ഞങ്ങൾ രണ്ടുപേരും ചേരുന്ന് ആ ചിത്രം പതിയെ സും ചെയ്തു നോക്കി. മൺസിരത്തെക്കിലും കാരും മനസ്സിലുംകാണും ആ ചിത്രം പരും പത്തമായിരുന്നു. മീൻ പിടുതക്കാരിൽ ആരോ ഉപേക്ഷിച്ചു പോയ വല ഒഴുക്കിൽപ്പെട്ട് പരായിൽ അഭിനന്ധിരിക്കുന്നു. തിറ്റു തെടുന്നതിനിടയിൽ എപ്പോഴേക്കും ആ പരായിൽ വന്നിരുന്ന പരുന്നിരുന്ന കാലുകൾ ആരോ വലത്തിൽ ഉടക്കി കിടക്കുന്നു. ആ കുറുക്കിൽ നിന്നും രക്ഷപ്പെടാനുള്ള പക്ഷിയുടെ ഓരോ പിടച്ചിലും കുറുക്ക്

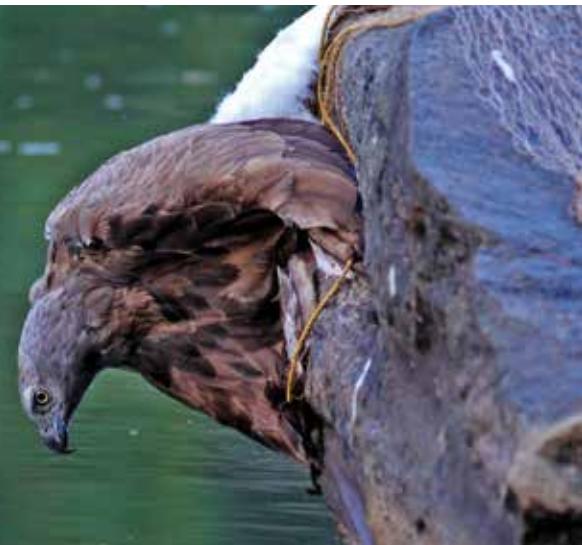
ണ്ണും ഡയൽ ചെയ്തു. ആശാസം നൽകി കൊണ്ട് അങ്ങേ തലയ്ക്കരൾ സാറിന്റെ സംശിഖം. സാറിനെ വിവരമറിയിച്ചു. ഒപ്പും ആ പക്ഷിയുടെ പ്രത്യേകതകളും. ‘ഞാൻ യുട്ടുതിൽ നിന്നും ഇരഞ്ഞി, ഇവിടെ ആശാകിൽ മുപ്പുശ്ശൾ ജീപ്പും ഇല്ല. എനി കൊരു രണ്ടു മിനിറ്റ് തരു ഞങ്ങൾ തിരിച്ചു വിശ്വിക്കാം’ എന്നു പറഞ്ഞു സാർ ഫോൺ കുട്ട് ചെയ്തു. ആ പ്രതീക്ഷയും കൈ വിട്ടോ എന്നു ശക്കിച്ചു നിൽക്കുവോൾ ഫോൺ ശബ്ദിച്ചു. ‘ഞാനാണു രേഖവർ, ഇവിടെ വണ്ണി ഇല്ലായിരുന്നു അങ്ങംാടി വരാൻ, ഇപ്പോൾ ഇവിടെ ഒരാളും ദൈവക്ക് കുറുക്കിട്ടുണ്ട്, ഞങ്ങൾ മുതാ

പിടിക്കുവോൾ സുകഷിക്കുന്നു, അത് നല്ലപോലെ പേടിപ്പിട്ടുണ്ട്. അതിനാൽ അതിന്റെ ദേഹത്ത് തൊട്ടാൽ അത് ആക്കിക്കുന്നു സാധ്യത ഉണ്ട്’ - പുറകിൽ നിന്നും സാദിപ്പ് അർഹിപ്പിച്ചു. കൂടിച്ചു നേരത്തെ ശ്രമതിനെടുവിലെ പക്ഷിയും എടുത്തെങ്കിൽ വടി ഏതിക്കും എന്ന ദിവസതിൽ ഞങ്ങളെ അടുത്ത് കണ്ടെതും കുടുതൽ ഭയപ്പാടോടെ ആ പക്ഷി ചിറകിട്ടിക്കുന്നതും പറഞ്ഞു പൊങ്ങാൻ ശമിക്കുന്നതും കാണാമായിരുന്നു. ‘ആ വലയിൽ ഒന്നു തട്ടി നോക്കു’ എന്ന ടൂപ്പിൽ സാർ പറഞ്ഞതനുസരിച്ചു അദ്ദേഹം വലയിൽ വടിക്കാണ്ട് ശക്തിയായി ഒന്ന് ഇളക്കി, പിരും സംഭവിച്ചത് ഒരു പ്രതീക്ഷിക്കാത്തായിരുന്നു. പബ്ലിക്കുകൾ വിശ്വിച്ചു ഒന്നു നും നും അൻ പക്ഷി ആകാശത്തിലേക്ക് പറഞ്ഞു പൊങ്ങി. ഭയപ്പാടോടെ ഉള്ള ശക്തമായ ചിറകിട്ടിയും ഒപ്പും വടിക്കാണ്ട് വല ഇളക്കിയും ദൈവത്തിലോക്കു കൈക്കൾക്ക് ആ കുറുക്കശിക്കൽ വളരെ എളുപ്പമാക്കിയതാകാം. ഞങ്ങളും തലയ്ക്ക് മുകളിലായി

## ഞങ്ങളുടെ തലയ്ക്ക് മുകളിൽ ലാഡി ആകാശത്ത് ഒന്നു വടക്കിട്ട് ആ പക്ഷി വിറുരുതയിലേക്ക് പറഞ്ഞു പോയി.

ആകാശത്ത് ഒന്നു വടക്കിട്ട് ആ പക്ഷി വിറുരുതയിലേക്ക് പറഞ്ഞു പോയി.

‘എത്രായാളും ഇരഞ്ഞിലേപ്പു നമുക്ക് ആ വല വലിച്ചു കരക്ക് കയറ്റിയാലോ?, ഇല്ലെങ്കിൽ ഇത്തരം അപകടം അവർ തിരിക്കാം’ ടൂപ്പിൽ സാറിന്റെ ശശ്മം. പിരും ആ പായിൽ കയറി വല ചുരുട്ടിക്കൊട്ടു. അപ്പും ശ്രമക്കരായിരുന്നു കിലും എല്ലാവരും കൂടി ആ വലാക്കട്ടു പബ്ലിച്ചു കരയ്ക്കു കയറ്റിപ്പിട്ടു. അവിടെ നിന്നും തിരിച്ചു പോരുവോൾ ഞാൻ മനസ്സിൽ ആ ദിവസത്തിലൂടെ പുറകോട്ട് നടക്കുകയായിരുന്നു. വാഴച്ചാലിലേക്ക് സ്വാഗതമോതിയ പാണക്ക് കൂടുതൽ സപ്പനം പോലെ കാഴ്ച യില്ലെടു മിനിമിൽനും പോയ വലിയ കിനിൽ പരുന്നും, അപ്പും മുന്ന് കയറ്റിക്കൊണ്ടിരിക്കിയ ജീവനും അടക്കിപ്പിടിച്ചു ചിറകിട്ടിച്ചു പറഞ്ഞുപോയ പബ്ലിക്കിൽപ്പരുത്തും വരെ അന്ന് കണ്ണിന്തെ ജീവികളും കാഴ്ചകളും എല്ലാ നിന്നും പുറകേ നോക്കിയിലൂടെ കടന്നു പോയി. പാണന്നു പോയ ദൃശ്യങ്ങൾക്കിടയിൽ ഒന്നു മാത്രം മനസ്സിൽ തെളിഞ്ഞു നിന്നും ഒരു പക്ഷിയുടെ ജീവൻ രക്ഷിക്കാൻ വേണ്ടി കോർത്തു പിടിച്ചു നിംബിയും കൈകളും ദൃശ്യം. പ്രകൃതി കാഡ് ഒരുമിച്ചു നിൽക്കാൻ ഇത്തരം കുടുമ്പകൾ ഉണ്ടെങ്കിൽ, വരും തലമുറ യോക്കുമ്പോൾ അഭിനാശത്തോടെ വിളിപ്പു പറയാം ‘ഈത് അതിപൂജിള്ളി-വാഴച്ചാൽ, ഞങ്ങൾ നിംബിക്കായി കാതു സുകഷിച്ച അടുത്തങ്ങളുടെ, പ്രകൃതിസ്വത്തുങ്ങളുടെ മായാപ്രപഞ്ചം’. ●



ചെറിയ മീൻപരുന്ത് (Lesser Fish Eagle) Photo/Suhaz Kechery

കുടുതൽ സക്കീര്ണമാകാം.

അതിനു ഏതൊമ്പിയേറുന്നും രക്ഷപ്പെട്ടു താനുള്ള ആഗ്രഹത്തിൽ രേഞ്ഞ ഓഫീസി സാരി വിളിച്ചു. ഫോൺിൽ ബന്ധപ്പെടാൻ സാധിക്കുന്നില്ലെന്നും, ‘ഇരഞ്ഞി നോക്കിയാലോ, കൂടിച്ചു ദുരിം ഉണ്ട്. ഇരുട്ടുമാൻ, പുഡയിൽ വെള്ളം കൂറിവാണും ഒന്നും അടി ദൈവംകു കാണും, എങ്കിലും ആങ്ങെന്നെ ദയകില്ലും ആ ഭൗതികം എന്നും ദൈവത്താനും ഒരുപക്ഷേ, നമ്മുക്കാതെ രക്ഷിക്കാം’. മരുന്നും ആലോച്ചിക്കാതെ പാലത്തി എന്ന് അരികിലൂടെ താഴോട്ട് ഇരഞ്ഞി. അടുത്തു ചെല്ലുന്നോരും പും കുടുതൽ ഭീകരമാകുന്നുവോ എന്നും തോന്തിപ്പിച്ചു. എങ്കിലും മണിയെ ആ വെളിച്ചതിൽ പും ദുരിം അഞ്ഞിപറ്റി നടന്നു. എന്നും പറഞ്ഞു താണി മുകളിലേക്ക് നടന്നു, വഴി പെട്ടു പരിപിതമായ പോലെ, ഇരഞ്ഞി വന്നതിലും വേഗം മുകളിലെത്തി. അബു മിനിറ്റിൽ അവരെത്തി. താഴേയ കുടുമ്പക്കുന്നതിനിടയിൽ ടൂപ്പിൽ സാറിലേപ്പു നിംബുക്കുയായിരുന്നു. വാഴച്ചാലിലേക്ക് സ്വാഗതമോതിയ പാണക്ക് കൂടുതൽ സപ്പനം പോലെ കാഴ്ച യില്ലെടു മിനിമിൽനും പോയ വലിയ കിനിൽ പരുന്നും, അപ്പും മുന്ന് കയറ്റിക്കൊണ്ടിരിക്കിയ ജീവനും അടക്കിപ്പിടിച്ചു ചിറകിട്ടിച്ചു പറഞ്ഞുപോയ പബ്ലിക്കിൽപ്പരുത്തും വരെ അന്ന് കണ്ണിന്തെ ജീവികളും കാഴ്ചകളും എല്ലാ നിന്നും പുറകേ നോക്കിയിലൂടെ കടന്നു പോയി. പാണന്നു പോയ ദൃശ്യങ്ങൾക്കിടയിൽ ഒന്നു മാത്രം മനസ്സിൽ തെളിഞ്ഞു നിന്നും ഒരു പക്ഷിയുടെ ജീവൻ രക്ഷിക്കാൻ വേണ്ടി കോർത്തു പിടിച്ചു നിംബിയും കൈകളും ദൃശ്യം. പ്രകൃതി കാഡ് ഒരുമിച്ചു നിൽക്കാൻ ഇത്തരം കുടുമ്പകൾ ഉണ്ടെങ്കിൽ, വരും തലമുറ യോക്കുമ്പോൾ അഭിനാശത്തോടെ വിളിപ്പു പറയാം ‘ഈത് അതിപൂജിള്ളി-വാഴച്ചാൽ, ഞങ്ങൾ നിംബിക്കായി കാതു സുകഷിച്ച അടുത്തങ്ങളുടെ, പ്രകൃതിസ്വത്തുങ്ങളുടെ മായാപ്രപഞ്ചം’. ●

വരുന്നു നിംബിൽ ഏതു ഭാഗത്താ? ’ ‘സർ ഞങ്ങൾ ഇരുന്നു പാലത്തിന്റെ അടിയിൽ നിന്നും പും ഒഴുകുന്ന ദിശയിൽ അല്ലപ്പാം മാറിയാണ്, ഇരുട്ടായതിനാൽ പാലത്തിൽ നിന്നും കാണാൻ ബുദ്ധിമുട്ടാണ്. ഞങ്ങൾ ഇല്ലാതാൾ പാലത്തിൽ വന്നു നിൽക്കാം’ എന്നു പറഞ്ഞു താണി മുകളിലേക്ക് നടന്നു, വഴി പെട്ടു പരിപിതമായ പോലെ, ഇരഞ്ഞി വന്നതിലും വേഗം മുകളിലെത്തി. അബു മിനിറ്റിൽ അവരെത്തി. താഴേയ കുടുമ്പക്കുന്നതിനിടയിൽ ടൂപ്പിൽ സാറിലേപ്പു നിംബുക്കുയായിരുന്നു. വാഴച്ചാലിലേക്ക് സ്വാഗതമോതിയ പാണക്ക് കൂടുതൽ സപ്പനം പോലെ കാഴ്ച യില്ലെടു മിനിമിൽനും പോയ വലിയ കിനിൽ പരുന്നും, അപ്പും മുന്ന് കയറ്റിക്കൊണ്ടിരിക്കിയ ജീവനും അടക്കിപ്പിടിച്ചു ചിറകിട്ടിച്ചു പറഞ്ഞുപോയ പബ്ലിക്കിൽപ്പരുത്തും വരെ അന്ന് കണ്ണിന്തെ ജീവികളും കാഴ്ചകളും എല്ലാ നിന്നും പുറകേ നോക്കിയിലൂടെ കടന്നു പോയി. പാണന്നു പോയ ദൃശ്യങ്ങൾക്കിടയിൽ ഒന്നു മാത്രം മനസ്സിൽ തെളിഞ്ഞു നിന്നും ഒരു പക്ഷിയുടെ ജീവൻ രക്ഷിക്കാൻ വേണ്ടി കോർത്തു പിടിച്ചു നിംബിയും കൈകളും ദൃശ്യം. പ്രകൃതി കാഡ് ഒരുമിച്ചു നിൽക്കാൻ ഇത്തരം കുടുമ്പകൾ ഉണ്ടെങ്കിൽ, വരും തലമുറ യോക്കുമ്പോൾ അഭിനാശത്തോടെ വിളിപ്പു പറയാം ‘ഈത് അതിപൂജിള്ളി-വാഴച്ചാൽ, ഞങ്ങൾ നിംബിക്കായി കാതു സുകഷിച്ച അടുത്തങ്ങളുടെ, പ്രകൃതിസ്വത്തുങ്ങളുടെ മായാപ്രപഞ്ചം’. ●

## തെങ്ങളും പക്ഷികളും

வருடத்திலே கிடைக்கின்ற பல வகையான போன்ற பொருள்கள் மற்றும் நிலைகள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன. இதில் ஒரு பகுதி சிறுவர்களாக வாழும் குழந்தைகள் மற்றும் பெண்கள் ஆகிய பகுதிகள் போன்ற பொருள்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.



നാട്ടുബുൾബുൾ (Red-vented bulbul) Photo/Raphy Kallettumkara

# ചേരക്കൊടാൻ ഒരു ചില്ല!

## റാവി കല്ലേറുംകര

രെ എൻ ജനിച്ചു വളർന്ന തരംവട്ടിൽ നിന്നും വിവാഹത്തിനുശേഷം ആൺ എന്നിക്ക് ഒരു പുതിയ വിട്ടിലേ കു മാറിത്താമസിക്കേണ്ടിവന്നത്. വിട്ടിലേ വയ്ക്കുവാൻ വേണ്ടി പല സമഖ്യങ്ങളും കാണുവാൻ പോയിരുന്നു. അവസാനമാണ് എന്ന് ഇപ്പോൾ വിട്ടി വച്ചിരിക്കുന്ന സ്ഥലം വാങ്ങിത്. ഈ പിന്ന് കാണാൻ വന്ന സമയത്ത് ആദ്യമായി എന്ന് കണ്ടെ ഇണ്ടതുനൈഞ്ഞുന്ന ഒരു മുർഖാശ് പാനി ദൗയാൻ. വിശാലമായ പാടങ്ങളും കവുങ്ങുകളും തെങ്ങുകളും നിരന്തര ഒരു പ്രദേശം. കാക്കകൾ, മെമനകൾ, കൊക്കുകൾ തുടങ്ങിയായഭ്രം പക്ഷികൾ ഇമുഖ്യായിരുന്നു. മനുകളിൽ ഒന്നും കൂടിയായിരുന്ന ഈ കാഴ്ച കണ്ടപ്പോൾ സ്ഥലം ഇതുവരെ മരിയുന്ന് തിരുമാൻചു, വിട്ടിലേ പാനി നടക്കുന്ന സമയത്ത് മുൻവശത്തെ വരുത്തുന്നും മുകളിൽ കടന്നാൻകുട്ട് പോലെ മല്ലുക്കാണ്ട് ഒരു പുറ്റ് എന്ന് ശ്രദ്ധിച്ചിരുന്നു. പലരും പാണ്ടു അഞ്ചി നിലപ്പിച്ചു കളയാൻ. സത്യത്തിൽ അഞ്ചി എന്നും അതുതന്നും വിചാരിച്ചു. കാരണം, പാടം നിരന്തര പ്രദേശമായതുകൊണ്ട്, പ്രാണികളും വണ്ണുകളും നിരവ്വു വരുമെന്ന് ചിലർ അഭിപ്രായപ്പെട്ടിരുന്നു. പിന്നെ എന്തുകൊണ്ടും എന്ന് അത് നിലപ്പി കാരി പോയില്ല. കൂടുകൂടുംബത്തിൽ നിന്നും വരുന്ന എന്നിക്ക് മരി മുതൽ ഇവ

രൊക്കെ ആയിരിക്കാം എൻ്റെ കുടുംബവാഡനങ്ങൾ എന്നുതോന്തി. എൻ്റെ വീടിലെ പാലുകുചുള്ള ചടങ്ങു നടന്നത് പജപ്പിന്റെ അഭ്യർത്ഥകമായിരുന്നു. തൊട്ടട്ടുത്തുള്ള പള്ളിയിൽ നിന്നും സുഖപ്പി നിന്ന്ക്കാരൻ തന്നെ ശേഷം മുസ്ലിംരം വന്ന് പാലുകുചുള്ള ചീ പ്രാർത്ഥന പാലുകുചുള്ള സമയത്ത് മാൻസ് ഹടാൻ വേണ്ടി മുള്ളിലേക്ക് നോക്കിയാണെന്ന് ഹാനിന്റെ ലിംഗിൽ അനു ചെറിയ പക്ഷികൾ (Red-rumped swallow) ഇരിക്കുന്നതു കണ്ടു. ഇതുകൂടെ മുസ്ലിംരാം പറഞ്ഞു വീടിന് അത് ഏതുവരുമാണെന്ന് ആരും ശല്യപ്പെട്ടതണ്ണ എന്ന്. പുരിയും കണ്ണ മല്ലിനിലെ പുറ്റ് പ്രവരുദ്ധ കുടാഞ്ഞ് എന്നും മനസ്സിലായി. കഴിഞ്ഞ 10 വർഷങ്ങൾ കാലം നേരങ്ങോടൊപ്പം ഇവരുമാണ്.

ହୁଣ୍ଡୋର ହୁତେଣ୍ଟୁଟ ସମୟାବର  
କାଳିତ ଏବେଳେ ପଣି, ତଲେବିଵସଂ  
ବାକି ବରୁନ କେଷଣା ଏବେଳେ ବିଦୀକୁ  
ମୁଣ୍ଡିଲ ପଢ଼ିବାକୁକୁକୁ ଏଣିତାଙ୍କୁ  
ହରୁ କେଷିକାଗାୟ ଏଣିଥିରୁ କାକା  
କର୍ଲ, ମେମକର୍ଲ, ମଣ୍ଣାତିଲିପୁଛିଛ ଏଣିପାଇ  
ପକ୍ଷିକର୍ଲ ଚରାଗୁଣ୍ଡ, ଏବେଳେ ବିଦୀକୁର୍ରେ  
ପରିସରର ପକ୍ଷିକିଳୁରାଦ ଏତୁ ସଙ୍କେତ  
ମାଣେନା ଏଣିକିକ ମନ୍ଦିଲାକାଳ  
କଶିଣିକ୍ରମଣକ.

ତୋରୁ ଏଇରେ କୁଟୁମ୍ବବ୍ୟାପ ହୁଏ  
ରେଖାଯତ୍ତମାଯି ପାଇଁ ସାହାରପାଇଁ  
ତଥିଲାଗନ. ଵୀକିରେ ପରିଚାରତ୍ୟାଜନ  
ଏହିଥାରେ ପକ୍ଷିକରକାରୁ ଏଇରେ ବୀକିରେ  
ତାପାଳମୋହରୁକିଟିକୁଣ୍ଡ. ହରତତଥିଲାଶି  
ବ୍ୟୁଧବ୍ୟୁଧ ଏଇରେ ଉଠଣ୍ଣମେତ୍ଯାକର ମୁହଁ  
କଳିଲାଜନ ହାରସି ଲାଙ୍ଘିତ ରେଖା

வர்ஷமாயிட ரெடு பிராவஸுங் முடக்டிக் கூட்டு விரின்து பூரித்துபோயிடி. நாடு பூசுவதற்கு வர்களினால் ஏற்றியதில் கூடு வசூலிடுங்க். பகேசு, பூசுத்துரை ஸலபாங் காரணம் விஜிதிச்சிடிலிட். மூர்த்தைஜத் தேவாராரு வழக்ஷத்தில் கூடுக்கொக்கன் ஸபிரமாயி கூடுவத்துக்கூறுங்கள். ஹகை ஸ்தி ஒரு பறது கூட்டுப்பைக்கிலும் விரின்துபோயிடுங்க். மளைாதிரிபூசுத்த வெழுதி மீரிர் வேங்கியில் முடக்டி கூட்டு விரின்து பிரின்து பிரின்துபோயிடி. தேவேகிழியுங், தூங்காரன் பக்ஷியுங் விடிகெடு கோவாங்களில் கூடுவ சிடிடுங்கள். அரூரைச்சுவங்கு அரூரக்கிரைப்புங்கு ஒரு பறது ப்ராவஸுங்கிலும் கூடுவ சிடிடுங்கள். பகேசு, ஹதுவரை முடக்டிக் கூட்டு விரின்துக்கூறுங்கள் எனால் கள்ளிச்சில் மருபக்ஷிகள் ஏற்றி வீடிகாக்குத்துங் புரித்துங் பரக்குங்கள் கள்க்டிகாயிரிகள் என், ஹடக்கன் ரீலப்பூமான் (White-throated Kingfisher) எனு ரெடு பிராவஸுங் விடிகாக்குத்துக்களி. கூடுகேங்கி, திதிதிரிப்புக்ஷிகள் ஏற்கிப் பாடுதைத்து பாடத்து முடக்டிகூக்குங், கூட்டுப்பைக்கை விதிதிக்கூட்டுத்து காண்வால்கள்.

ପକ୍ଷିକଳ୍ପର ଲୋକଙ୍କ ଏବେଳେ ପଠିପ୍ପି  
କବୁନ୍ତର ହୁଏ ପ୍ରକୃତିଯିରେ ଅବସରକ  
ତାପତମାରୁକେଣେତର ମନୁଷ୍ୟରୁର କଟ  
ମଧ୍ୟାଙ୍କ ହୁଏ ଭୟିଯିରେ ଅବସରକ ପାଇବୁ  
ବାଗୁଂ ଜୀବିକଲୁବାଗୁଂ କଣ୍ଠରୀତି ଉଚ୍ଚ  
କାଳଂ ମୁକୁଟ ସ୍ଵପ୍ନକିଳାତିରିକଳାଂ  
ପିଗ୍ନ କଶ୍ମୀରିକଲୁବୋଶ ଅବସରକ  
ହରିକଳାଗାୟି ଉଚ୍ଚ ମହିଳି ଉଚ୍ଚକାଳଂ ●



# കാടിന്റെ മനമറിഞ്ഞ്...

അലീപ് അന്തിക്കാട്

**സ്റ്റോറേജ് അവാസവ്യവസ്ഥയിൽ ചിത്രീകരിക്കുക എന്നതാണ് വന്നുജീവി ഫോട്ടോഗ്രാഫിയുടെ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട പാഠം. കുടാതെ, ചിത്രങ്ങൾ കാഴ്ചക്കാരുമായി സംബന്ധിച്ചുനിന്നായാൽ കുടുതൽ ജീവിപ്പിക്കുന്നതായി മാറും. ഇവിടെ പുള്ളിമാരെ ചിത്രത്തിൽ അനുപയോഗിച്ചു ഉള്ള നിയമങ്ങളും വ്യക്തമായി പാലിച്ചിരിക്കുന്നു.**

സബ്ജക്റ്റും ഫോട്ടോഗ്രാഫറും തമ്മിൽ സാമാന്യമുണ്ടായാൽ ഒന്നായിരിക്കുന്ന എന്നതിനാൽ ലെൻസോഫോട്ടോ ലെൻസുകളായിരിക്കും മിക്കപ്പോഴും അഭികാമ്യം. വലിയ ലെൻസുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നേണ്ട് ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടത്, നിങ്ങൾ നിൽക്കുന്നിട്ടുനിന്നും ഏതെങ്കിലും വശത്തെക്ക് അതിപുംകുലിയും മാറ്റുവോൾ കംപോസിഷൻിനെ അതുകൊണ്ടു കുടുതൽ മെച്ചപ്പെട്ടതാക്കിയേക്കാം.

മാനിന്റെ കൊസ്റ്റുകളുടെ തൊട്ടു പുറകിലുള്ള മരം, മാനിന്റെ കൊസ്റ്റുകളുടെ പും മാനിന്റെയും ഡംഗി അപാരിക്കുന്നു. ഇങ്ങനെന്നുള്ളവ പരമാവധി ഒഴിവാക്കാൻ ശ്രമിക്കേണ്ടതാണ്. പിലപ്പോൾ ഇങ്ങനെതെ വന്നതുകൾ ജീവിയുടെ ശരിയായ രൂപത്തെ തിരിച്ചറിയാൻ തന്നെ മാറ്റുമാകും.

### വന്നുജീവി ചിത്രീകരണത്തിൽ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടത്:

- ഉയർന്ന ISO ഉപയോഗപ്പെട്ടു താഴവുന്ന കാമറകളും ഇമേജ് സൗഖ്യികലെസ്സുകൾ (ISO ലൈസ്സ് കീൽ VR) ഉള്ള ലെൻസുകളും എന്ന് കാട്ടിനുള്ളിലെ ഫോട്ടോഗ്രാഫിയ്കൾ ഉത്തരവം.
- 70 മുതൽ 400mm വരെയുള്ള ലെൻസുകളാണ് അനുയോജ്യം.
- അപ്പർച്ചർ കൂട്ടി (f/2.8 - 5.6) ചിത്രീകരിച്ചുമാർക്കുന്ന സബ്ജക്റ്റിനെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ നിന്നും വേറിട്ടു നിർത്തുന്നതിൽ സഹായിക്കും. വിഷയം കുറയിയാൽ സമാനരമായിട്ടുള്ള അപ്പർച്ചർ കൂട്ടി (f/8 മുതൽ) ചിത്രീകരിക്കാം.
- ഉചിതമായ ഏക്സ്പോഷർ കോഡിംഗ് സ ഷർ (Exposure compensation) ഉപയോഗിക്കുക. (ഇരുപത് പശ്ചാത്തലം ഉള്ള ഷേർ കൂക്കിൾക്ക് നേരുറീവും, തെളിഞ്ഞ വർക്ക് പോസ്റ്റിംഗും).
- അവസാനമായി, വന്നുജീവി വിയുടെ കണ്ണുകൾക്ക് സമാനരമായായിരിക്കേണ്ട കാമറ. ഇങ്ങിനെ ഏടുക്കുന്ന ചിത്രങ്ങൾ ജീവിയുടെ വ്യക്തിത്വം കുടുതൽ പ്രകടമാക്കുന്നതിനു സഹായിക്കും.

# പട്ടിപ്പുന

ആർ. വിനോദ്‌കുമാർ

**ഇ**ന്ത്യ, ശ്രീലങ്ക, ചെചന, തായ്ലാൻഡ്, മ്യാൻമാർ, മലേഷ്യ, ഇന്തോനേഷ്യ, വിയറ്റ്നാം, ആസ്ട്രേലിയ എന്നിവിടങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്ന ഒരു വർഷമാണിൽ. ഡിലൈനി യേസി കുടുംബത്തിൽപ്പെട്ട പട്ടിപ്പുന (Dillenia tree) ആട്ട ശാസ്ത്രനാമം ഡിലൈനിയാ പെ റൂബേറന (Dillenia pentagyna Roxb.) എന്നാണ്. പശ്ചിമാഫ്രിക്ക ഇലപൊഴിയും കാടുകളിലും നന്നാർന്ന ഇലപൊഴിയും വനങ്ങളിലും കാണപ്പെടുന്നു. കടുത്ത വരശച്ച കുറച്ചെല്ലാം പ്രതിരോധിക്കുമെങ്കിലും തന്മുഴ്ജ്ഞ പ്രതിരോധിക്കാൻ ഇലപൊഴിയും ഇലപൊഴിയും വൃക്ഷിമുട്ടാണ്.

എതാംക് 30-40 മീറ്റർ ഉയരത്തിൽ വളരുന്ന വമ്പരമാണ് പട്ടിപ്പുന. വളരെയും പുള്ളി സ്ഥാനം വളർച്ചയുണ്ടാണ്. കട്ടിയുള്ള മരത്തോലിക്ക് കരുപ്പും കലർന്ന തവിട്ടു നിറമാണ്. പുറത്തോലി അടർന്നു പോകുന്നത് പതിവാണ്. വിസ്തൃതമായ നിബിഡ മേലാപ്പും തിരിക്കും. ഇലപൊഴിക്കുന്ന സ്വഭാവമുണ്ട്. ഇലകൾ ഓന്നിച്ചാണ് പൊഴിക്കുന്നത്.

വലിയ ഇലകൾ ശാഖാഗഭാഗത്ത് കുട്ടമായിട്ട് കാണപ്പെടുന്നു. മിനുസമുള്ള ഇലവയ്ക്ക് ശരാശരി 30 സെ.മീ നീളവും 13 സെ.മീ വീതിയുമുണ്ടാകും. ഏകാന്തരമായി വിനുസി ചീരിക്കുന്നു. ഇല തെരുന്ന് അഞ്ചു സെന്റി മീറ്ററോളം നീളമുണ്ടായിരിക്കും. തെത്തു ഓളിലെ ഇലകൾക്ക് നീളവും വിതിയും കുടുതലായിരിക്കും.

പുക്കാലം ഡിസംബർ ആരംഭിക്കും. ഇലപൊഴിയ്ക്കുകൾ മുതൽ ശാഖകളിൽ തടിയിൽ നന്നാണാകുന്ന വശ്യമായ ചുവപ്പുനിറമുള്ള തണ്ടിലാണ് പുക്കളും സംഭരിക്കുന്നത്. നേരിയ മണമുള്ള പുക്കൾക്ക് പച്ച കലർന്ന മത്തനിമായിരിക്കും. രണ്ടു സെന്റി മീറ്ററോളം വ്യാസം വരുന്ന ഇവയ്ക്ക് ആകർഷകമായ മത്ത നിറമാണ്. ഫലം ഗോളാകാര ബെറികളുടെ സമുഹം



പട്ടിപ്പുന (Dillenia tree) Photos/K Sajuraj

മാണ്. മാംസളമായ ഓരോ ബെറിയ്ക്കും രണ്ടു സെന്റി മീറ്ററോളം വ്യാസം വരും. വിളഞ്ഞ കായ്കൾക്ക് മത്തയോ ഓറ ബുക്കൾക്ക് ചുവപ്പോ നിറമായിരിക്കും. ഓരോ കായിലും ഒന്നൊരു രണ്ടോ വിത്തുകൾ കാണും. മരം നിരയെ കായ്കളുമായി നില്കുന്ന മലബുനമരം കാട്ടിലെ വേറിട്ട കാഴ്ചയാണ്. മാനുകളുടെ ഇഷ്ട ദോജ്യ വസ്തുവാണ് പട്ടിപ്പുനക്കാരകൾ. പൊതുവേ, വിത്തുകൾക്ക് ജീവനക്ഷമത കുറവാണ് എങ്കിലും ഇന്ത്യപുല്ലിഡിത്തു വീഴുന്ന വിത്തുകൾ മുളയ്ക്കാറുണ്ട്. സംഭാവിക പുനരുത്ഥാവാം ആവശ്യത്തിൽ നടക്കുന്നുണ്ട്. തെക്കുകൾക്ക് വളരാൻ സുര്യപ്രകാശം ആവശ്യമാണ്.

പട്ടിപ്പുനയുടെ തൊലിയിൽ ടാനിൻ അഞ്ചിയിട്ടുണ്ട്. ഈ മരത്തിന് കാട്ടുതികുറച്ചെല്ലാം പ്രതിരോധിക്കാൻ സാധിക്കും. ●

തടിയ്ക്കു പൊതുവെ ഇടക്കു ബലവും കുറവാണ്. കാതലിന് ചുവപ്പു നിറം. ഉണങ്ങിയ ഇലകൾ ആനക്കൊപ്പ് പോളിപ്പ് ചെയ്യാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. ഇല നല്ല പച്ചിലവള മാണ്. ഇതിന്റെ വലുപ്പമുള്ള ഇലകൾ പണ്ണുകാലത്ത് ആദിവാസികൾ പുരും മരം കുടുതലായിരിക്കും. കായ്കൾ കുത്തിവച്ച് കഴിക്കാനും ഉപയോഗിച്ചിരുന്നു. പുരും മരം കുടുതലായിരിക്കും. പച്ചയ്ക്കു വെവിച്ചേം കഴിക്കാവുന്നതാണ്.

ഇതിന് ഒഴിയഗ്രാമവുമുണ്ട്. കഷയം, പിസിറൂലം, റൂമോൺഡി, പ്ലൂറിസി എന്നി വയ്ക്കുള്ള ചകിത്തസ്യകൾ ഇതുപയോഗ ചെയ്യുന്നതുനുണ്ട്. വയറുകട്ടി, വയറിളക്കാ എന്നീവി നിയന്ത്രിക്കാനുള്ള ഒന്നശയങ്ങൾ ഇതിന്റെ പട്ടിയിലും ഇലയിലുമുണ്ട്. മലയുന്ന, വാഴപ്പുന, കുടപ്പുന, നായ്തേരക്ക് എന്നീ പേരുകളിലും ഇത് അഭിയപ്പെട്ടുനുണ്ട്. ●



# കരികുവളം

വി.സി. ബാലകുമാർ

**കി**രികുവളം പോലുള്ള മിശ്കൾ എന്ന് സുന്ദരമായ കല്ലുകളെ വിശേഷിപ്പിക്കാറുണ്ട്. സുന്ദരമായ മീശികളുള്ളത് സ്ത്രീയെ ‘നീലോൽപല മീശി’ എന്നും പരാമർശിക്കാറുണ്ട്. കാമദേവരൻ്റെ പദ്മബാണങ്ങളിലെനായ നീലോൽപലം കരികുവളും തന്നൊന്നാണ്. ഇതിന്റെ മൊന്നാഹരമായ പുകൾ ഇന്തി (ലക്ഷ്മിദേവി)ക്ക് വര (പിയ) മായതിനാൽ ഇന്തിവരെ മെന്തം ഇത്തരംപുട്ടുണ്ട്. കരികുവളത്തിന്റെ കുട്ടത്തെ ‘ഇരിപിവരണം’ എന്നു പറയാറുണ്ട്. ‘ബാലേ തവ മുഖാംഭാജേ കമ്മിഡിവിവരയം’ എന്നു കാഞ്ചിംബാൻ പരാമർശിക്കുന്നുണ്ട്. നീലാംബുജമാൻ കരികുവളത്തിൽ ഹോസ്റ്റ്.

പേരിൽ കുവളമുണ്ടാക്കില്ലോ കുവളത്തിന്റെ കുട്ടാംബത്തിൽ നിന്നും വൃത്യസ്തമായ പോണിക്കൈയെന്നു യേജാസ്യ കുട്ടാംബത്തിലാണ് ഇല അലസസ്യം ഉൾപ്പെടുന്നത്.

യപ്പെടുന്നത്. ലോകത്തിൽ ആർ ജനുസ്സുകളിലായി 30-ൽ അധികം ഇനം സസ്യങ്ങൾ ഈ കുട്ടാംബത്തിലുണ്ട്. കരികുവളത്തിന്റെ ശാസ്ത്രനാമം മോണോക്രോറിയ വജേസാലിൻ (Monochoria vaginalis) എന്നാണ്. മോണോക്രോറിയയുടെ ജനുസ്സിൽപ്പെടുന്ന

Monos(എകം), Chori (വേറിട്ടുനിൽക്കുന്ന) എന്നീ ഗ്രിക്കുപദ്ധതിൽ നിന്നാണ് ഈ സസ്യം ജനുസ്സ് നാമകരണം ചെയ്യപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. വജേസാലിൻ എന്ന പദത്തിൽ പോളയുള്ളത് (with a sheath) എന്നാണർത്ഥം. ഇംഗ്ലീഷിൽ Lesser Water Hyacinth, Ovalleaved Pondweed, Pickered Weed എന്നീ പേരുകളിലാണ് ഈ റിയപ്പെടുന്നത്.

എഷ്യ-പസഫിക് ദിപ്പുകളിൽ ഉത്തരവിച്ചതെന്നു കരുതപ്പെടുന്ന കരികുവളം മിക്ക ഉപഃംഗമേഖലാ രജ്യങ്ങളിലും കാണപ്പെട്ടുണ്ട്. ചെളിക്കുളങ്ങളിലും ചതുപ്പുകളിലും വയലുകളിലും ചെറുതോടുകൂടിയിലും ഇവ കാണപ്പെടുന്നു. 30 സെ.മീ. മുതൽ 60 സെ.മീ. വരെ ഉയരത്തിൽ വളരാറുള്ള അശാഖിയായ ഏകവർഷിസസ്യമാണിത്. ചെളിയിലുള്ള ചെറുപ്രകടങ്ങളിൽ നിന്നുതെന്ന തണ്ടുരൂപത്തിലുള്ളതും ഉരുണ്ടതും മുട്ടവും ധാരാളം വായു അകിളിയുള്ളതുമായ പോളകൾ രൂപപ്പെടുന്നു. പോളകളുടെ പകുതി കഴിഞ്ഞുള്ളത് അംഗം വിശ്രാം ഇലകളായി മാറുന്നു. പോളകൾക്കും

കരികുവളം (Lesser Water Hyacinth) Photo/V C Balakrishnan



## മത്സ്യലോകം

ആമീൻ (Long finned Barb) Photo/Anwar Ali



# ആമീൻ

അൻവർ അലി, രാജീവ് രാഹ്ലവൻ

**ശ്രീ മത്സ്യകുടുംബമാണ് 'ഒസൈപ്രിന്റേ'. നമ്മുടെ നാട്ടിലെ പരൽ, കുരഞ്ഞി, കുയിൽ, പച്ചിലവെടി, കല്ലേമുട്ടി എന്നീ മൽസ്യങ്ങളും ഇവ കുടുംബത്തിലെ അംഗങ്ങളാണ്. ഈ ലക്കണ്ണത്തിൽ മരുപ്പൊലുള്ള ഫലത്തിൽ ചെറിപ്പിക്കുകയുള്ള ധാരാളം വിത്തുകൾ കാണും. പരിദ്ധപുട് (Perianth) തിന്ന് മണിയുടെ ആകൃതിയാണ്.**

ഉപയോഗത്തിൽ ആധാരമാക്കി ആയുർവ്വേദ തിന്തിൽ ശിത്രപ്രശമനഗൗഷധങ്ങളുടെ ഗണത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. ഹതിരെഴു ഇലയും തണ്ടും പുവും അരച്ചു പൊളിലേറ്റു ഭാഗത്തു പുരുട്ടിയാൽ ശമനമുണ്ടാകും. ചെടി ഇടപ്പി പിശേഷം നീര് അപന്നമാരണാഗ്രഹിക്കിൽ ഒരു

**ഹതിരെഴു ഇലയും തണ്ടും പുവും അരച്ചു പൊളിലേറ്റു ഭേദത്തു പുരുട്ടിയാൽ ശമനമുണ്ടാകും. ചെടി ഇടപ്പി പിശേഷം നീര് അപന്നമാരണാഗ്രഹിക്കിൽ ഒരു ശൈഖ്യമായി നാൽകാറുണ്ട്.**

ഷയമായി നൽകാറുണ്ട്. മുന്നു നുറ്റാണ്ടുകൾക്കു മുൻപ് വിരുദ്ധമായ ഹോർത്തു സ്വീകരിക്കുന്നതിൽ കരിക്കുവള്ളത്തിൽ ഉപയോഗത്തക്കിട്ടിയിട്ടുണ്ടോ, 'ചെടി സമുലം പൊടിച്ച് പാലിൽ ചേർത്തു കഴിച്ചാൽ കോളറിന്റെ കൈതിരെ മലപ്രദമാണ്. ചെടിയുടെ കഷായമോ ഏല്ലായോ തലയിൽ പുരുട്ടുന്നത് കല്ലും രോഗങ്ങൾക്ക് മലപ്രദമാണ്. വേർപ്പനുസാരം ചേർത്ത് കഴിക്കുന്നത് കരളിൽ അസുവ തിന്തും വായുക്കോപത്തിനും നല്പതാണ്. വേറിക്കേണ്ട തൊലി പൊടിച്ചു പാലിക്കുന്നത് ഉപയോഗിക്കുന്നത് ആസന്നമായ ക്രമം പലപ്രദമാണ്'.

ശരീരത്തിൽ നിന്നും നീർ വലിച്ചുടുക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന ഒരു ഷയമായ മുകളിലും ഉപയോഗിക്കുന്നു. വയനാട്ടിലെ പണിയും, ചെടി വിഭാഗത്തിൽ പെടുന്ന ആവിവാസികൾ ഹതിരെഴു ഇലയും തണ്ടും ഇലക്കൻഡിയായി ഉപയോഗിച്ചുവരുന്നു. ചുമ്പ്, പനി എന്നിവയ്ക്കുള്ള ഒരു ഷയമായും ഇലക്കൾ ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. ആനമലയിലെ കാടകൾ ഇവ സസ്യത്തിൽ പ്രകാം അരാച്ച് കുഴിപ്പുരുപത്തിലെ പാസ്യുകടിയേറ്റു ശേത്തു പുരുട്ടുന്നുണ്ട്. നമ്മുടെ പയലുകളും പത്തുപ്പുകളും തോടകളും നാശത്തിലേക്ക് നീംവുന്നത് കരിക്കുപ്പും പോലുള്ള ജലസ്യാങ്ങളുടെ നിലനിൽക്കുന്നത് അപകടപെടുത്തി യേക്കാം. ആകിലും ഇപ്പോൾ ഇവ സസ്യം വാഞ്ചാശിയാണ് ദിനോഡിനും പുരുട്ടുന്നതിനായി പേട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ●

മലനിരകൾക്കിടയിലും ശക്തിയോടെയാളുകുന്ന കാട്ടരുവികളിലെ ആവാസവസ്ഥകൾ അനുഭാജ്യമായ ശരീരംടനയോടുകൂടിയ മൽസ്യങ്ങളിനും സ്വാദിഷ്ഠിതമായ അരുവിയിലെ പതഞ്ചാടങ്ങൾക്കിടയിലെ കുഴികൾ, വൃക്ഷങ്ങൾ തലപ്പുകൾ തണ്ടൽ മരുരാംഗമായ 'ആമീൻ' എന്ന മൽസ്യത്തെ നുംകുൾ പരിചയപ്പെട്ടാം.

Long-finned Barb എന്ന വിളപ്പെടുള്ള ഇവ മൽസ്യത്തിൽനിന്ന് ശാസ്ത്രീയനാമം Osteochilichthys longidorsalis എന്നാണ്. ഈ ജനുസ്സിൽ ആമീൻ കുടാതെ രണ്ടിനംശിൽ മാത്രമേ പശ്ചിമപാലത്തറ ലൈനിക്കളിൽ കാണുന്നുള്ളതും മറ്റും രണ്ടിനംശിൽ നിന്നും വൃത്താശംഖത്തും കുറു തിന്തിയിൽ ശ്രദ്ധയായ നീംവുകൾ ദിയ മെൽപിക്കുള്ളതിനാലും ഹതിരെഴു പോരു ലഭിച്ചത്. തികച്ചും കേരളത്തിൽ നിന്നും താഴീരുളം പാലിക്കുള്ളതിനാലും വിത്തുകൾ എന്നിവ ആഹരിച്ചാണ് വളരുന്നത്.

തന്മുഖ കുടിയ ഡിസാബർ മുതൽ മാർച്ച് വരെ നീളുന്ന മലഞ്ചുലിലാണ് ഇവ പ്രജനനം നടത്തുന്നത്. ആൺ-പെൺ മൽസ്യങ്ങളെ ശുഭച്ചിരിക്കിൻറെ ആകൃതിയിലുള്ളതും, 'ആമീൻ', 'മോഡോൺ' എന്നീ പ്രാദേശികനാമങ്ങളുള്ളതും ഇവയെ ഒരു മികച്ച ക്ഷേമ്യമർസ്യമായും അലങ്കാരമൾസ്യമായും കണക്കാക്കി ഉപയോഗിച്ചുവരുന്നു.

ഈ മൽസ്യത്തിൽനിന്ന് ശരീരത്തിൽനിന്ന് മുകൾഭാഗത്തിൽനിന്ന് പച്ചകലർന്ന ഇരുന്നിരവും പാർശ്വഭാഗങ്ങൾക്ക് ബെള്ളിനിനിരവുമാണ്. കല്ലീനും മുകൾഭാഗത്തായി, കൺഗ്രോളത്തിൽനിന്ന് താഴീരുളിക്കിൻറെ നിരപ്പിലായി സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ഒരു പാളി പരുക്കൾ, താഴീരുളിക്കുന്ന വായ, താകികളിലെ തൊങ്ങലുകളുടെയും തൊക്കുള്ളിലെ അസാമ്പാനിമല്ലെങ്കിലും, നീംവുകുടിയ മെൽപിക്കുകൾ, ലഭിതവും 39-40 ശല്കങ്ങളും പുരുട്ടുന്നതും പാർശ്വരേ വാവുപ്പും ഘുനിവും ഇവ മൽസ്യത്തിൽനിന്ന് പ്രത്യേകതകളുണ്ട്. ●

# അണ്ണലികൾ

## മോ. മുഹമ്മദ് ജാഫർ പാലോക്ക്

**ତ**ମୁଁର ପିଷପ୍ପାଙ୍କୁକଳିତ ଏହାର ଆପା  
କଙ୍କାରିଯାଇ ରେଣମାଣ୍ ଅଣାଲି  
(Russell's Viper, *Daboia russelii*). ଚେନତିଶଳେ,  
ରକତମଣ୍ସାଲି, ରକତ ଅଣାଲି, ରୁଧିରଣାଲି,  
ପର୍ଯ୍ୟାନ ମଣ୍ସାଲି, କଣ୍ଠାଟି ରାଯର, ବଡ଼କୁର,  
ମନ୍ଦପଟି, ପୂର୍ଣ୍ଣାର, କୁତିରିକୁଳିଙ୍ଗାର, ତବିଟଳ  
ଏଗନ୍ନିଅନ୍ଧର ପଲ ପୋରୁକଳିତ ଅଣିଯେପୁ  
ଦୁନ୍ତୁଣ୍ଣକ. ତ୍ରିକୋଣାକୁତିଲିଲୁହ୍ର ତଳ,  
ତକିଚ୍ଛ ଶରୀର, ଲାଲି କଣ୍ଠାକର୍ଷ, ମଲିନର  
କୁରୁକିଯ ଵାର୍ତ୍ତ, ମଣତ କଲରିନ ତାଵିକ ନିର  
ତିଲାହ୍ର ଓେରତାହ୍ର ମୁନ୍ଗୁନିର ବଡ଼କୁରି  
ଦୟାହ୍ର ଏଗନ୍ନିବ୍ୟାଙ୍ଗ ଅଣାଲିର ତିମିଟ୍ଟିର  
ଯାନ୍ତୁହ୍ର ଅନ୍ତର୍ଯ୍ୟାଙ୍କରି. କୁରୁକିନାଟୁକଳିଲୁହ୍ର  
ପୁର୍ଣ୍ଣମେଦୁକଳିଲୁମାଣ ହୁବର୍ଯ୍ୟ କୁରୁତଲାଯି  
କଣ୍ଟ ବର୍ଗାନର. ମଲିବୁବେଶଙ୍କରୋକ ତାବ୍  
ପରକୁରୁଣ୍ଣଙ୍କ. ନମ୍ବର ନାଟିର ହରାନାଳ  
କୁନ୍ତୁକଳିଲାଣ କୁରୁତଲାଯିବ ହରିକରୁନ  
ତ. ଆରିକେଣ୍ଟାହ୍ର ନୀଇତିର ବଜୁରାନ ହରା  
ପାନ୍ଦୁକଳ୍ପ ପ୍ରୟାଣ କେଷଣା ଏଲିକଳା  
ଙ୍କ. ପକ୍ଷିକର, ଚପରି ସାଂପରିକର, ଓଣ,  
ଆଣେ, ପାଣ୍ଡି ଏଗନ୍ନିବ୍ୟାଯିବ ତାର କିନ୍ତୁରାଙ୍କ  
ସନଂ ପର୍ଯ୍ୟକାରେଇରୁବୁ ଆକରତାକାର୍ଯ୍ୟଙ୍କ.  
ହୁଣଚେରୁନାତ ମନ୍ତ୍ରକାଳତାଙ୍କ. ମେତ୍-  
ଜୁରେଲା ମାସରେତାର ପେଣ୍ଟ ପାନ୍ଦୁକର 20  
ମୁତରେ 40 ପଶା କୁଣ୍ଠତୁଙ୍ଗାଲେ ପ୍ରସାରିକରୁ  
ନ୍ତ. ଅତାଯତ ମୁଢକର ବାଯିଲିରୁଣ୍ଣ ବିର  
ନିର କୁଣ୍ଠତୁଙ୍ଗାଲେ ପ୍ରାରତେକାବୁ ବର୍ତ୍ତନ୍ତ. 65  
କୁଣ୍ଠତୁଙ୍ଗାଲେ ବର ପ୍ରସାରିପ୍ରତାଯି ରେବକ  
ତୁଣ୍ଣଙ୍କ. ପେତୁରୁବ ନାନା କୁଣ୍ଠତୁଙ୍ଗାଲେକାର  
ଅଣାଲିକଳ୍ପର ଶର୍ତ୍ତ ପରିଶର୍ତ୍ତମାଣ୍ ଉଚ୍ଚ  
ତିରିତ ସିଞ୍ଚକାର ପ୍ରକରିପ୍ଚ ବୃତ୍ତରତି

യിൽ കടിക്കാനുള്ള പ്രത്യേക ചാതുര്യം ഈ പാമ്പുകൾക്കാണ്.

കേരളത്തിലെ വിഷപ്പുരവുകളുടെ കൂടുതൽ എറ്റവും വലിയ വിഷപ്പുല്ല് അണ്ണലിക്ക് ഇടുന്നതാണ്. അണ്ണലിയുടെ വിഷം 40 മി.ഗ്രാം മതി ആളു മരിക്കാൻ. ഒരു കട്ടിയിൽ ഏക ദേശം 130-250 മി.ഗ്രാം വരെ വിഷം ഉള്ളിൽ കടക്കും. വിഷം രക്തത്തെയാണ് ബാധിക്കുക. കട്ടിയേറു ഉടനെ തന്നെ കണ്ണ് മുകൾ, ശരിരത്തിലെ രോമകുപങ്ങൾ തുടങ്ങിയ സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നുണ്ട്. രക്തം വരും, വായുകളുടെയും ഹൃദയത്തിലെയും പ്രവർത്തനം തന്ത്രങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നും കട്ടിയേറുതാൻ മരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇംഗ്ലീഷ് കാലത്ത് കേരളത്തിൽ പാനു കട്ടിയേറു മരിക്കുന്നവർഥിൽ മഹാദൂരി ശൈവം അണ്ണലിയുടെ കട്ടിയേറാണെന്ന് പറഞ്ഞേണ്ട ബഹുമാനക്കുന്നു. അണ്ണലി കട്ടിച്ച മൂരിവ് ഉണ്ണങ്ങിട്ടിട്ടാൻ വലിയ പ്രയാസമാണ്. മൂരിവ് പഴുത്ത് ചിന്ത പല പരഞ്ഞേണ്ടക്കാം കാരണമകാണ്ട് കൊണ്ടും തോറും മൂരിവായിലെ പാണ്ട് പൊട്ടിപ്പുത്തിക്കാരുണ്ടാണ്ടതെ.

നമ്മുടെ സൗഖ്യത്തിൽ കാണുന്ന മരുതലയൻ പാമ്പ് (Common Sand Boa) പെരുമ്പാമ്പുകൾ (Rock Python) എന്നിവ നിറയ്ക്കില്ലെങ്കിൽ അകാര തിലിയും അണബലിയേം വളരെ സാദൃശ്യമുള്ളതു പാമ്പുകളാണ്. അണബലിയുടെ ദേഹത്തുള്ള വടക്കറി അടയാളം ക്രമവും മുന്നും നിരയി ലുഭ്രിയുമാണ്. ഈ അടയാളം പരസ്പരം തൊടാറുത്ത ചങ്ങലക്കണ്ണുകൾ പ്രോലൈറ്റായ തിനായി മറ്റു പാമ്പുകളിൽ നിന്നും എഴുപ്പം തിരിപ്പിറയാണ് സഹായിക്കുന്നു. അണബലി മനു

തിന്നാറുണ്ടെന്നും അണലിയുടെ വായ തുറ നാൽ പ്രത്യേക മണ്ണമുണ്ടാക്കുമെന്നുള്ള ഒട്ട നവധി അസവിശ്വാസങ്ങൾ നാട്ടിൽ പ്രചാരത്തിലുണ്ട്.

അണ്ണലിയുടെ അടക്കത ബന്ധുവായ ചുറ്റ് മണ്ണാലി (Saw-scaled Viper, *Echis carinatus*) കേരളത്തിൽ പൊതുവെ അപൂർവ്വമാണ്. നാളി തുവര കാസർഗോഡ്, കോഴിക്കോട്, മലപ്പറ്റം, തൃശ്ശൂർ, പാലക്കാട് ജില്ലകളിൽ നിന്നും മാത്രമേ ഇവയെ കണ്ടെതായി അണിവുള്ളൂ. അരമീറ്റരോളം മാത്രം വലുപ്പം വെക്കുന്ന ഇവ പാസിരേൾ തലയിലുള്ള തുമ്പലുകൂടുതിയിലുള്ള അടയാളമാണ് ഇവയെ തിരിച്ചറിയാൻ സഹായിക്കുന്നത്. മഴ യാരാളം കിട്ടുന്ന പ്രക്രിയക്കുന്നുകളും വരം പ്രദേശങ്ങളുമാണ് പ്രധാന വാസസ്ഥലം. പാറക്കെട്ടുകൾക്കിടയിൽ വെയിൽ കായുന്ന സ്വഭാവമുണ്ട്. ചുണ്ണലികൾ, പല്ലികൾ, തേളുകൾ, തവളകൾ, പ്രാണികൾ എന്നി വയാണ് ആഹാരം. ഒരു പ്രവസതിൽ 4-8 കുറ്റണ്ണുഞ്ചൻ വരെയുണ്ടാക്കാം. മുൻഖേൾ വിഷത്തേക്കാർ അണിരിട്ടി വിഷമുണ്ട്. മഹാരാഷ്ട്രയിൽ ഇവയുടെ കടിയേറ്റ് ഓരോ വർഷവും ഒട്ടവും ആളുകൾ മരിക്കുന്നുണ്ട്. മഹാരാഷ്ട്രയിലെ തർന്മാരി ജില്ലയിൽ ജുബലേല മാസം നടത്തിയ ഒരാഴ്ചത്തെ സർവ്വേയിൽ രണ്ടായിരത്തിലധികം പാസ്യുകളെ കണ്ടെതായി രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഏന്നാൽ മൺതുകാലാൺ ഇവയെ കാണാറില്ലെന്നും ശൈത്യകാല സുഷുപ്തിയിലാണെന്നും പറഞ്ഞാൽ വെളിവാക്കുന്നു. ●

അമേലി (Russell's Viper) Photo/Sunil Sachin



# കരിയിലശലഭം

കരിയിലശലഭം (Common Evening Brown)

Photo /Dr. Unnikrishnan Pulikkal



## ടോംസ് അഗ്രാളിൻ

**പു**ത്രശലഭങ്ങൾ പൊതുവെ പകൽ പറിന്നുനടക്കാൻ ഇഷ്ടപ്പെട്ടുന്ന വയാൺമ്പോ. എന്നാൽ ചുരുക്കം ചിലവ് സസ്യാഹമയത്തും, പകൽ വെളിച്ചു കു റവുള്ളപ്പോഴും ഉശർജ്ജസ്വലരാകുന്നവയോ ണ്. ഇതരത്തിൽപ്പേട്ട ഒരു പുംബാധ്യാണ് കരിയിലശലഭം (Common Evening Brown). രാത്രിയിൽ ചിലപ്പോഴാക്കു, വൈദ്യുതി വെളിച്ചത്തിൽ ആകൃഷ്ടരായി ഇവ വീടിനു ഇളിലേയ്ക്ക് പറന്നതാറുണ്ട്. രാത്രത്തിലും നന്നാളം കാണപ്പെടുന്ന ഒരു പുംബാധ്യാണിന്. കാടുകളിൽ മാത്രമല്ല, നന്ദിപ്പുറങ്ങളിലും നഗരങ്ങളിലും മൊക്കെ കരിയിലശലഭത്തെ കാണാനാവും. പകൽസമയത്ത് പൊന്നകളിലും, അടക്കാടുകളിലും വീണ്ടുകിടക്കുന്ന കരിയിലകൾക്കിടയിലാണ് ഇവയുടെ വിശ മം. കരിയിലയുടെ അതേ നിന്മായതിനാൽ അത്രപെട്ടെന്നാണും ഇവ നമ്മുടെ ശ്രദ്ധ

യിൽപ്പെടില്ല. ആളുനക്കം തട്ടിയാൽ ഇവ പെ ടെനു പറിന്നുപോന്നും. അപ്പോൾ മാത്രമേ ഇവ നമ്മുടെ കണ്ണിൽപ്പെടുകയുള്ളൂ.

മുകളാവയ്ക്കിൽ ചിരുകുകൾക്ക് നിറഞ്ഞുണ്ട്. തവിട്ടു നിറയിലുള്ള ചിരകിൽ മന്തവല യത്തിൽ, കുറുപ്പിൽ വെളുത്ത കണ്ണപൊട്ടു കളുള്ളതാണ് മുകളാവയ്ക്കും. പിൻചിരകിൽ മിക്കവാറും, ഇതരത്തിലുള്ള ആർ കണ്ണപൊട്ടുകളുണ്ടാവും. മുൻ ചിരകിൽ രണ്ടുമുതൽ നാലുപരെ കണ്ണപൊട്ടുകളും. വേന്തേക്കാല നീകൾക്കും, ഇവ കണ്ണപൊട്ടുകൾ മണിയും, ചിരകുകൾ കേണ്ണാകൂത്തിയിലുമായിരിക്കും. ചിരകുകളിൽ കുറുപ്പോ തവിട്ടു നിറയിലുള്ള ചില പടകളും വരകളും കാണാം.

കരിയിലശലഭം അപൂർവ്വമായെ പുക്കളിൽ നിന്ന് തേൻനുകരണത്താറുള്ളൂ. എന്നാൽ ചില മരങ്ങളിൽനിന്ന് ഉണ്ടി വരുന്ന മരക്കറ

(Tree sap) ഇവയ്ക്കു വളരെയിഷ്ടമാണ്. പഴു തുമ്പിനുകിടക്കുന്ന പഴങ്ങളിൽ നിന്ന് സത്ത് നുകരാറുമുണ്ട്.

പുൽവർഗ്ഗസസ്യങ്ങളിലാണ് കരിയില ശലഭമുട്ടയിടുന്നത്. മുട്ടവിരിഞ്ഞു പുറത്തുവരുന്ന ശലഭപ്പേശവീൻ ഇളം പച്ചനിറമാണ്. ശലഭപ്പേശവീൻ തലയ്ക്കിരുവശത്തുമായി ഇരുണ്ട ചുവപ്പുനിറത്തിലുള്ള രണ്ടു കൊമ്പുകളുണ്ട്. പുഴുവിൽ വാലറ്റും രണ്ടായി പിരിഞ്ഞിൽ കും. ഇളം പച്ചനിറത്തിലുള്ള പുപ്പു, ഇലയുടെ അടിയിൽ തുണ്ടിക്കിടക്കുന്ന വിധത്തിലാണ് കാണാറുള്ളത്.

കരിയിലശലഭത്തോടു സാദൃശ്യമുള്ള, മുന്നും വഡയുഗ്മങ്ങൾക്കുടി കേരളത്തിലുണ്ട്. ഇരുളൻ കരിയില ശലഭം (Dark Evening Brown) വലിയ കരിയില ശലഭം (Great Evening Brown), ഇരുളൻ (Travancore Evening Brown) എന്നിവയാണവ. ●

# പുള്ളിപ്പുലി

ഡോ. വി.സി. നമീർ

**2** അപ്പജാവുവംശജരെ രണ്ടു പ്രധാന പിലാഗങ്ങളായി തംംതിരിക്കാവുന്ന താണ്. വലിയ പുച്ചകളും (Greater cats) ചെറിയ പുച്ചവർഗ്ഗങ്ങളും (Lesser cats). ലോകത്ത് കാണപ്പെടുന്ന ഏഴ് വലിയ പുച്ചകളിൽ ആറേറ്റുവും ഇന്ത്യത്തിൽ കണ്ണെന്തിയിട്ടുണ്ട്. വാശനഗംഗ സം ഭീഷിച്ച ചീറ്റിപ്പുലിയെ കുടാതെ കടവാ, പുള്ളിപ്പുലി, സിംഹം, റീംപ്പുലി (Snow leopard), മേഘപ്പുലി (Clouded leopard) എന്നിവയാണ്. ഇതിൽവച്ച് ഒരു പക്ഷേ, ഏറ്റവും നന്നായി സാഹചര്യ അഞ്ചോട് ഇന്നാദ്ദേശ്യത്തുനാം ഒരു വലിയ പുച്ചയാണ് പുള്ളിപ്പുലി (Common Leopard). മനുഷ്യവാസമുള്ള സ്ഥലങ്ങളിലും, ശ്രദ്ധപ്രദേശങ്ങളിലും, ചിലപ്പോൾ ചട്ടണങ്ങളിൽപ്പോലും ഇവയെ കാണാറുണ്ട്. പുള്ളിപ്പുലികൾക്ക്

നമ്മുടെ കാടുകളിൽ കാണുന്ന കരിയുളികൾ യാർത്തമാതിൽ പുള്ളിപ്പുലികൾ തന്നെയാണ്.

**മെലനിസമന (പ്രതിഭാസമാനിൽ).**

എത്ര സാഹചര്യങ്ങളും ചേർന്നുപേക്കാൻ കഴിയാത്തിന് ഉദാഹരണമാണ് അവ കടവകളും സിംഹങ്ങൾ മുള്ളുകളും കാടുകളിലും കാണപ്പെടുന്നു എന്നുള്ളത്. 70°C ചുരുള്ള ആപ്രമിക്കയി എല്ല കലഹാണി മരുഭൂമിൽ മുതൽ -35°C കൊടുത്താണുപ്പുള്ള റഷ്യയിൽ വരെ ഇവയെ കണ്ണുവരുന്നുണ്ട്. ഇന്ത്യയിൽ പുള്ളിപ്പുലികളെ രാജസ്ഥാനിലെല്ലാം, ഗുജറാത്തിലെല്ലാം മരുപ്രദേശങ്ങളിൽ മുതൽ റിമാലയത്തിലെ മനന്തുമലകളിൽ വരെ കണ്ണുവരുന്നു.

പുള്ളിപ്പുലികളിൽ എട്ട് ഉപജാതികൾ ഉണ്ട്. അതിൽ ഇന്ത്യയിൽ കാണപ്പെടുന്നത് *Panthera pardus fusca* എന്ന ഉപജാതിയാണ്. ഇത്കുടാതെ *P. p. pardus* എന്ന ഉപജാതി ആപ്രമിക്കയിലും *P. p. saxicolor* മലേപ്പുച്ചയിലും, *P. p. ktoya* ശ്രീലങ്കയിലും, *P. p. melas* ജാവയിലും, *P. p. orientalis* റഷ്യയിലും, *P. p. japonensis* വടക്കു കിഴക്കൻ ചെന്നൈയിലും, *P. p. delacouri* എന്ന ഉപജാതി തെക്കൻ ചെന്നൈയിലും കാണപ്പെടുന്നു.

ചരിത്രം പരിശോധിയാൽ പുള്ളിപ്പുലികൾ കിഴക്ക് ആപ്രമിക്ക മുതൽ ദക്ഷിണാഫ്രിക്ക, റിബ്രെക്കിനിസ്ഥാൻ, ടജിക്കിനിസ്ഥാൻ, പാകിസ്ഥാൻ, ഇന്ത്യ, ചെന്നൈ, ഭൂട്ടാൻ, ബംഗ്ലാദേശ്, മ്യാൻമാർ തുടങ്ങി

ഇന്ത്യാനേഷ്യത്തിലും, ജാവയിലും, ശ്രീലങ്കയിലും വരെ കാണപ്പെട്ടിരുന്നു എന്ന നമ്മുക്കു മനസ്സിലാവും. എന്നാൽ വോർണിയ, സുമാട എന്നീ വലിയ തെക്കുകിഴക്കേഷ്യൻ ദീപ്പുകളിൽ പുള്ളിപ്പുലികൾ കാണപ്പെട്ടിനില്ല.

അതിബുദ്ധരംഭാണ് പുള്ളിപ്പുലികൾ. ഓണിന്യുകലർന്ന സർപ്പനിറ്റേടാടുകുടിയ അവയുടെ ശരീരത്തിൽ കരുത്ത പുകൾ വിതറിയ പോലെ പ്രത്യേകരിയിൽവച്ച് പുള്ളികളുടെ കാണാം (rossette). പുള്ളിപ്പുലികളുടെ ഇത്തരത്തിലുള്ള പുള്ളികളാണ് വേടപ്പുലികളിൽ (Cheetah) നിന്നും അവയെ വ്യത്യസ്തമാക്കുന്ന ഒരു പ്രത്യേകത. വേടപ്പുലികളുടെ പുള്ളികൾ കരുതുന്ന ചെറിയ വ്യത്യസ്തായാണ് കാണപ്പെടുന്നത്. കടവകളുടെ ദേഹത്തുള്ള വരകളുടെ മാതൃക ഓരോ കടുവകളിലും വ്യത്യസ്തമാക്കുന്നതു പോലെ പുള്ളിപ്പുലികളുടെ പുള്ളികളുടെ വിന്യാസവും ഓരോ പുലിയിലും വ്യത്യസ്തമായിരിക്കും.

നമ്മുടെ കാടുകളിൽ കാണുന്ന കരിയുലികൾ (Black Panther) യഥാർത്ഥത്തിൽ പുള്ളിപ്പുലികൾ തന്നെയാണ്. Melanism എന്ന പ്രതിഭാസമാണ് ഈത്. ജീവജാലിയിൽ കരുതുന്ന നിരം കൊടുക്കുന്നത് മെലാനിൽ എന്ന പിഗ്മെന്റ് ആണ്. ചില ജനിതകപരമായ പ്രത്യേകതകൾ മൂലം ശരീരത്തിലെ മെലാനിൽ പിഗ്മെന്റുകളുടെ അഭിമാന ഉൽപ്പറിയുന്നതാൽ ചില പുള്ളിപ്പുലികൾ കരിയുലികളായി രൂപം പ്രാപിക്കുന്നു. ഒരു പുള്ളിപ്പുലിക്കും കരിയുലിക്കും ജനിക്കുന്ന കുണ്ടുങ്ങങ്ങൾ പുള്ളിപ്പുലികളോ കരിയുലികളോ ആകാം. എന്നാൽ രണ്ടു കരിയുലികൾക്കുണ്ടാകുന്ന കുണ്ടുങ്ങൾ കരിയുലികൾ തന്നെയായിരിക്കും.

എക്കദേശം ഒരു മീറ്ററോളം വരുന്ന വാലുകൾപ്പും ആൺ പുള്ളിപ്പുലികൾക്ക് രണ്ടു മുതൽ രണ്ടര മീറ്റർ വരെ നീളമുണ്ടായിരിക്കും. പെൺപുലികൾക്ക് ഓന്നര മുതൽ രണ്ടു മീറ്റർ വരെയും. തിയിൽ നിന്നും തൊർഡിലാം വരെയുള്ള ഉയരം 50 മുതൽ 75സെ.മീ. വരെയുണ്ടാകും. ആൺ പുലികൾക്ക് 45 മുതൽ 77 കിലോഗ്രാം വരെ തുകമുള്ളപ്പോൾ പെൺഡിന് 30-45കിലോഗ്രാം മാത്രമാണ് ശരീരഭാരം.

പുള്ളിപ്പുലികൾ വലിയ ഇരമുണ്ടായ ഫാവ്, നിലക്കാല എന്നിവയെ കൊന്നു കൈകിടക്കാനുണ്ടാകുന്ന സാധാരണയായി അവ ചെറിയ ഇരകളുള്ളാണ് ഭേദഭ്യാബന്ധം ഇഷ്ടപ്പെടുന്നത്. വളർത്തു നായ്ക്കളെ



പുള്ളിപ്പുലി (Common Leopard)  
Photo/Mohan Thomas



കൊന്നുതിനുന്നതിൽ പുലിയ്ക്കുള്ള പ്രത്യേകതാല്പര്യം നിറീക്ഷിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. സഹപദ്ധേശങ്ങളിൽ പോലും പുലികൾ എത്തിപ്പെട്ടുന്നതിനു ഇതു ഒരു കാരണമാണ്. കൃടങ്ങൾ മരത്തിൽ കയറാനുള്ള ഇവയുടെ കഴിവ് കുറങ്ങമാരെയും ക്ഷേമമാക്കുന്നതിനു സഹായിക്കുന്നു. പുളിപ്പുലികൾക്ക് അവ പിടിക്കുന്ന ഹരക്കെ മരത്തിനു മുകളിൽ കൊണ്ടുപോയി ക്ഷേമിക്കാൻഡ് ഇവർ പിടിക്കുന്ന ഇരു മാസഭേദജീവികൾ തട്ടിയെടുത്തു ക്ഷേമിക്കാതിരിക്കാനാണെതെ ഇങ്ങനെ ചെയ്യുന്നത്. വന്നുജിവിശാസ്ത്രജ്ഞനായ ഉല്ലാസ് കാര്റ്റിന്റെ പഠനങ്ങൾ പ്രകാരം ഒരു പുളിപ്പുലി വർഷത്തിൽ ഏകദേശം 30-35 വരെ വലിയ ഹരക്കെ ക്ഷേമിക്കുന്നതു. 100 ചതുരശ്ര കിലോമീറ്റർ വന്നതിൽ 20-30 പുളിപ്പുലികൾ വരെ കാണാം എന്നും പഠനങ്ങൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.

കടുവയും, പുളിപ്പുലിയും ഒരുംപു കാണുന്ന കാടുകളിൽ അവയുടെ ജീവിതരിതികളിലുള്ള പ്രത്യേകതകൾ, അവ തമിലുള്ള നിലനിർപ്പിനായുള്ള മിഥാരം കുറയ്ക്കുകയും രണ്ടിനു സഹജിവന തിന്നുള്ള സാഹചര്യം സൃഷ്ടിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഉദാഹരണമായി കടുവകൾ ദ്വാരാ, കാട്ടുപൊത്ത്, ഏന്തി വലിയ ഹരക്കെ ക്ഷേമിക്കുന്നോൾ പുളിപ്പുലികൾ ചെറിയ ഹരക്കെ ക്ഷേമമാക്കുന്നു.

### സംരക്ഷണം

പുളിപ്പുലികൾ നേരിട്ടന പ്രധാന പ്രസ്തം മനുഷ്യനുമായി ഉണ്ടാകുന്ന സംഘർഷങ്ങളാണ്. പുലിയെ ജനവാസപ്രദേശങ്ങളിൽ കണ്ണു എന്നിന്നെന്ന് പ്രസ്തുത സ്ഥലത്തെത്തിയാൽ, ഈ പ്രദേശങ്ങളും മികവാറും തന്നെ വന്മേ വൈദ്യോക്ത ചേരന്നതാണെന്ന് വസ്തുത നമ്മക്കു വെളിപ്പെട്ടു. അതുകൊം ഇടങ്ങളിലൂടെനു വന്നുജിവികളുടെ സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ വിവിധ തരത്തിലുള്ള സ്ഥലങ്ങളിലാണെന്നു കാണാം. മനുഷ്യൻ്റെ കൈയ്യേറ്റവും, കാലിമേച്ചിലും, അവിടുത്തെ സ്വാഭാവിക ആവാസവ്യവസ്ഥയും, ജീവജാലങ്ങളേയും സമർദ്ദത്തിലാക്കുന്നു.

നാട്ടിലിംജനുന പുലിയെ കെണിവപ്പേരും, മയക്കുവെടിവപ്പേരും പിടിക്കുകയും, ദുരു ഏതെങ്കിലും വന്പ്രദേശങ്ങളിൽ കൊണ്ടുവിടുകയുമാണ് പതിവ്. ഒരു കാലിലെ മന്ത്ര മറ്റൊരു കാലിലേയ്ക്ക് മാറ്റിവയ്ക്കുന്നതിനു തുല്യമാണെന്ന്. നാട്ടിലിംജനുന പുലിക്കുള്ള എങ്ങനെ നിയന്ത്രണം/ബൈക്കാര്യം ചെയ്യും എന്ന കാര്യത്തിൽ 2011-ൽ കേരള പരിസ്ഥിതി മന്ത്രാലയം കൃത്യമായ മാർഗ്ഗിന്റെ ശങ്കൾ കൊണ്ടുവന്നിട്ടുണ്ട്. ഇത്തരം നിർദ്ദേശങ്ങൾ കർശനമായി പാലിക്കുന്നതോടൊപ്പം നമ്മുടെ കാച്ചപ്പെട്ടുകളിലും ചിലമറ്റശശ്വരി വരുത്തണാം. ഈ ജീവികളും അൽപ്പം സഹിഷ്ണുതയും, സഹാനീലവും പുലിയെത്തുകയും അവ ചെയ്യും ജീവിക്കാൻ അനുവദിക്കുകയും വേണം.●



Photos/Vijesh Vallikkunnu

## കുട്ട് പ്രത്യേക പതിപ്പ് പ്രകാശനം

കുട്ട് ടി

**കുട്ട്** അല്ലി അനുസ്മരണവും(Alive) പ്രകൃതി സംരക്ഷകരെ ആദരിക്കലും തുഴുർ ജവഹർ ബാലഭവനിൽ നബംചർ സമിതിന് നടന്നു. കിളിത്രാഫറല്ലും അന്വാദെ എത്തുകുട്ടി. പക്ഷിനിരീക്ഷണത്തിലെ കേരളത്തിലുള്ള ഏറ്റവും തലമുതിർന്നവയും ചെറുപ്പക്കാരും പുതുമുഖങ്ങളും ഒരുപ്പിലുള്ളവയും അന്വാദെ അനുഭവാരുമായി. കുട്ട് അനീയിച്ചൊരു കമിയാണും അലിയും അനുസ്മരണം പൂതിപ്പിരുത്ത് പ്രകാശനം പശ്വിമഘട്ടത്തിരുത്ത് കാവലാൻ പ്രസാദം. മാധവ് ഗാർഡിൻ ഈ പോതിൽ നിന്നും പുതുമുഖം പുതുമുഖം ആഡിഷൻ വരുത്തുന്നതും അനുഭവാരുമായി.

പക്ഷികളുടെ ചിത്രങ്ങളുടുകൂടിയാണ് ഈ പ്രത്യേക പതിപ്പ് പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നത്. പക്ഷിപ്രേമികൾക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും എന്നെന്നും സുക്കിച്ചു വയ്ക്കാവുന്ന ഒരു ക്രക്ഷുസ്തകമായിരിക്കും ഈ പക്ഷിപ്പതിപ്പ്. പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിന് നിസ്വാർത്ഥമായ സംഭാവനകൾ നൽകിയ മുന്നുപേരം പ്രസംഗത ചടങ്ങിൽ ആദരിച്ചു. എപ്പോൾ. ഈ കുണ്ഠിക്ക്ഷണൻ പ്രസംഗകാരാർഹരം സദസ്യിനു പരിപയപ്പെടുത്തി. ജോൺസി മാഷിനു ശേഷ പൊലിംഗ്യൂപോയേക്കാമായിരുന്ന സിക്കിനു കരിന്പരയത്തിനാൽ നിലനിർത്തുകയും കേരളത്തിലെ പരിസ്ഥിതി വിഷയങ്ങളിൽ തന്റെതായ വ്യക്തിമുദ്ര പതിപ്പിക്കുകയും ചെയ്ത ടി.പി. പത്മനാഭൻ മാർപ്പണത്തിലെ നാന്ദാരോദ്ധം

സൂരിയായിരുന്നു ആദ്യം ആദരിച്ചത്. പിന്നീട് നെല്ലിയാസ്തിയുടെ സംരക്ഷകനായി, അതിസംബന്ധികമായ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ കാടിനെ കാത്തുസൂക്ഷിക്കുന്ന ഡിവിഷണൽ ഫോറസ്റ്റ് ഓഫീസർ പി. യനേഷ്കുമാരിനെ ആദരിച്ചു. ഏറ്റവും പ്രതിക്രൂപമായ സംശചര്യ അഞ്ചുണ്ണായിട്ടും ഒട്ടേറു ഓഫീസികളുണ്ടായിട്ടും എല്ലാസ്താനത്തിൽ നഷ്ടപ്പെട്ടാണെന്നും ഒരു ദൂരിതപ്പിടിക്കുന്നതിന് രബ്ബലില്ലാതെ ആരമാർത്ഥമായ പരിശുമാനത്തിൽ നടത്തിയ വാച്ചു പി. ദിവാകരനെയും ആദരിക്കുകയുണ്ടായി. കുടംബ കേരള സാഹിത്യ അക്കാദമിയുടെ വിലാസിനി പുസ്തകാരത്തിനർഹനായ എഎ. ഷണ്മുഖദാസിന് കുടിരുത്ത് ഉപഹാരം പ്രസാദം. മാധവ് ഗാർഡിൻ സമ്മാനിച്ചു. ഏറ്റവും നല്ല

• ഡിവിഷണൽ ഫോറസ്റ്റ് ഓഫീസർ പി. യനേഷ്കുമാരിനും വാച്ചു പി. ദിവാകരനും കുടിരുത്ത് ഉപഹാരം പ്രസാദം. മാധവ് ഗാർഡിൻ സമ്മാനിക്കുന്നു.



എൻ.എസ്.എസ്. യുണിറ്റായി തെരഞ്ഞെടുക്കുന്ന പ്രപാടു വേലും ആർ.എസ്.ആർ.വി. സ്കൂളുമിൽ 5000 രൂപയുടെ പരിസ്ഥിതി പ്രസ്താകങ്ങൾ വേദിയിൽ പച്ച നൽകി. കഴിഞ്ഞ വർഷത്തെ എറ്റവും നല്ല എൻ.എസ്.എസ്. ഓഫീസരായി തെരഞ്ഞെടുക്കുന്ന പ്രപാടു വേലും സ്കൂളിലെ പ്രകാശ ശിഖരവും മുഴുവാൻ ഇത് സ്വീകരിച്ചത്. ഡോ. പി.എസ്. ഇരുസാമൂഹത്തിനു കുടുംബാധിക്രമിക്കുന്ന മുരളിയാർ അഭ്യുക്തനായിരുന്ന ചടങ്ങിൽ അബ്ദവുമാർ ബഹുമിശ്ര, സാലിം അലി അനുസ്മരണപ്രാശം നടത്തി. ടി.എൻ. പ്രതാപൻ എൻ.എൻ.എ. ആരംംസാ പ്രസംഗതിയിൽ എല്ലാഡിവിയിൽ സംരക്ഷിക്കാനായി ഒരു ജനപ്രതിനിധിയെന്ന നിലയിൽ ഏത്രും വരെയും പോകുമ്പരം പാണ്ട്യു. അനുസ്മരണപ്രകാശിൽ പ്രയോജകരായ ബാധ്യതയുള്ള സോഫ്റ്റ്‌വെയർ പ്രവർത്തനം എൻ.എ.പി.യുടെ മംഗലത്തിന് ഡയറക്ടറായ ശരീരമാർ ആരും സാഹസ്രിച്ചു. ഡോ. പി.എൻ.മീറ്റ് സാമ്പിനിതരയായ എല്ലാവർക്കും നന്ദി പറഞ്ഞു. അനുഭവിലെ നടന്ന പെയിന്റിങ്ങ് മിസ്റ്ററിൻ തുള്ളുവരെയും സമീപജീലികളിലെയും ഒട്ടേറു വിജയരത്നക്കർ പകുട്ടുതു. ഡോ.വിജയരത്നക്കാവിഠേരു പ്രകൃതിപരാനിയും ലഘുഭേദങ്ങളും പ്രകൃതിവിഷയത്തിലുള്ള പ്രസ്തരക്കാലാലയും ചടങ്ങിക്കു മാറ്റുകുട്ടി. കേരളിയാം മാസികയുടെ സാമ്പിലും കുട്ടിനുള്ള ആരംഭാധിരൂപം ചടങ്ങിലെത്തിരേഖാരാം കഴിഞ്ഞവർക്കും, പല തിരക്കുകൾ മുലാ വരാൻ സാധിച്ചില്ലെങ്കിലും മനസ്സുകൊണ്ട് അവിടെയുണ്ടായിരുന്നവർക്കും, കുടുംബാധിക്രമിക്കുന്ന പരിസ്ഥിതി പ്രദാനങ്ങളും ചിത്രങ്ങളായും പരസ്യങ്ങളായും സ്കോപ്പം സംഭാവനകൾ നൽകിയവർക്കും കുടിക്കേണ്ട നല്ലവർമ്മങ്ങളും സ്ഥാപിക്കുന്നതാണ്. ●

## പെയിറ്റിങ് മത്സവിജയികൾ

କୁଟିରେ ସାଲିମି ଅଳି ଅନ୍ତର୍ଗତରେ  
ଟଙ୍ଗବସ୍ତିଛୁ ତୁର୍ଯ୍ୟର ବ୍ୟାଲବେଳିର ପାଇଁ  
ନାମବେଳ ଜୟତାଂ ତିଯତି ନଟନିଯ ପେ  
ଯିତ୍ରିଷ୍ଟ ମହାରତିତ ରିଜଣିକର୍ତ୍ତାଯରେ:

+2/കൊള്ളൽ

ഒന്നാം സ്ഥലമാം - അവരതി കെ.യു., +2, വേ  
ലുർ ആർ.എസ്.ആർ.പി. സ്കൂൾ, രണ്ടാം  
സ്ഥലമാം - അഞ്ചുംബ് പ്രസാർ, ആർ.എൽ.പി.  
കോളേജ്, തൃപ്പൂണിത്തുറ, മുന്നാം സ്ഥലമാം  
- സുധിഷ്, ഫെഡറൽ ആർട്ടിക്സ് കോളേജ്,  
തൃപ്പൂർ, വിശാവ് ഓഫെസ്, എസ്.എൽ. കോ  
ളേജ്, നാട്ടിക.

ഹൈസ്കുൾ

கன்னா ஸமாகம் - பிரஸித் பரமேஹரன், பறதால் ஸ்டீல், வெளிஹானிக்கர கெ.ஏ.யு. செஹாப்குசு, ரங்கால் ஸமாகம் - அமை கெ.ஏ.ஸு, விவேகாவயா ரேஸ்கீப் பெர ஸ்கூல் துறை

ପ୍ରକାଶକ, ରୁଦ୍ରମଣି

କଣାଂ ଯଥାର୍ଥରେ - ସୁପିଳିର ପି.ଏନ୍.ର.,  
ଆମେହାଂ ଛୁଟିଲୁଁ, ବେଳତ୍ରୀଙ୍କିର କେ.ଏ.ଯୁ.  
ରେହାନ୍ତକୁସି, ଠଣଡାଂ ଯଥାର୍ଥ - ଲକ୍ଷଣୀ  
ଓପ୍ପି କେ., ଆମେହାଂ ଛୁଟିଲୁଁ, ପାରମେଖାର୍ଯ୍ୟ  
ପିର୍ବାମାନିର, ତୃତ୍ୟକୁସି, ମୁଗାଂକା ଯଥାର୍ଥ -  
ଆମେଜିତ ପି.ପି., ଆମେହାଂ ଛୁଟିଲୁଁ, ଏନ୍.ସ.  
ଏନ୍.ଵି.ଯୁ.ପି. ସଂକୁଶ, ତଞ୍ଜିମାଳୀ

# അമൃതകൾക്കായി കീരംമാരുങ്ങുന്നു

ପବ୍ସତିଯିଲୁରେଇତ୍ୟତ୍ତ କଲାମକ୍ରୂଣ ସା  
ରକ୍ଷଣପବ୍ସତିକ ହେତୁଜଗନ୍ଧୀରଦୟୁଁ  
ସାନ୍ଧଵସଂଘାନକକ୍ରୂଣେଇତ୍ୟାଁ ଶବ୍ଦେଶକରୁ  
ଇତ୍ୟାଁ କୁଟ୍ଟାଙ୍ଗ ପ୍ରବର୍ତ୍ତନଙ୍ଗେର କୁଟ୍ଟାତର  
ପିତ୍ତୁଙ୍ଗେଇକୁମରଙ୍ଗ କରିତୁଣ୍ଣୁଁ

ଭରୁମାଯି ବସନ୍ତପୁଷ୍କ କେରଳ ପାନୀଙ୍କ  
କୁପୁରେସ୍ ସାମ୍ବାହ୍ୟପବାପର୍କରେଣ ଵିଲାଗ  
ପୁଂ ବ୍ୟାଂଗ୍ରୂପ ଭରୁକୁ ଉଠିଦ୍ୱାର୍ପିତ ଜାମ୍  
ସାଯନସୁଂ ଏ.ଏ.ପ୍.ଆର.ଏ.ଏ. ପିତ୍ତିର୍ଯୁ  
ଯଲ୍‌ପୁଷ୍କ. ଯଲ୍‌ପୁଷ୍କ. ଏବ୍. ଭରୁକୁର୍ୟ ଚେରିନ୍  
ପାନୀଙ୍କ 11-ରେ କୋଶିକୋଟ୍ଟ ପାତ୍ର କଟଳା  
ମକଳ୍ପାଦ ସଂରକ୍ଷଣତିକାଯି ଏଇ ପରିଷର  
ହୋପ୍ ସାମାନ୍ୟପ୍ରିତ୍ୟ. ପ୍ରିଲ୍‌ସିପ୍‌ର୍ ପିଲା  
ମୋରିପ୍ପୁ କଳେସର୍‌ବେଳ୍‌ର ଯୋ. ବି. ଏର୍.  
କୋରିଯାଣ୍ ପଚଞ୍ଚ ଉତ୍ସାହକଂ ଚେତ୍ତ  
ର. କଟଳାମକଳ୍ପାଦ ସଂରକ୍ଷଣତିକାଯି  
ନିର୍ମାଣରେତାମେବକଂ ନଟତୁଳ ପିଲ  
ସଂପର୍କକର୍ ଅବରୁଦ୍ଧ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ  
ବିପରିତ୍ୟ. ପ୍ରମାଣରେ ହୁଏ ପିଲାଯତିକି  
ନେଟିକୁ ପେଲ୍‌ଲୁଵିଜିକଲ୍‌କଲ୍‌କୁରିତ୍ୟ ସା  
ସାରିକହୁକର୍ଯ୍ୟ ହୁବାଯାଏ ସଂରକ୍ଷଣ  
ତିକାଯି ସ୍ଥାନିକରେଖାଟ ନଟପାଇକରଣ  
କହୁଣ୍ଟାନ୍ତ ନିର୍ଦ୍ଦେଶଙ୍କର୍ ନରକହୁକର୍ଯ୍ୟ  
ଚେତ୍ତରେ, ପରିଷରହୋଇଲି ପରେକାନ୍ତବର  
ଉଚ୍ଚତକୁ ଶେଷକ କୋଶିକୋଟ କହାଜାବି  
ଲିଲାନ୍ତ କଟଳାମକଳ୍ପାଦ ସଂରକ୍ଷଣମେଲା  
ନାରାନ୍ତିର୍ଯ୍ୟ. ବ୍ୟାଂଗ୍ରୂପିଲା ହୁକୁର୍ ହୁନ୍‌  
ଗ୍ରୀଗ୍ରୂପ ଏମ୍ ସାଯନସିତ ନିର୍ମାଣ ପାନ  
ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ହୁବାଯାଏ ଅବାସପ୍ରବାନମ  
ନିର୍ମାଣକାରୀଙ୍କାରୀ ସାରକାରିକାଙ୍କାରୀ  
ନ୍ଯୂନ ଉପରେବାର୍ତ୍ତାତିର୍ଯ୍ୟ ଉପକରଣଙ୍କରେ  
ପାଇଲାଯାଇଲାନ୍ତିର୍ଯ୍ୟ ●

• ഇലിവ് റീപ്പാലി ആരക്കാന്തുങ്ഗൾ Photo/ Jafer Palot



## ചെക്കാലൻ പുള്ളുകളുടെ കഷ്ടകാലം തീരുന്നു

**ദേശ** ശാന്തരഖമന്ത്രിന്റെ നാഗാലാം ഈ ചെക്കാലൻ പുള്ളു (Amur Falcon). ഇന്ത്യൻ തീരം ദേശവാസിയാണ്. പക്ഷികൾ എല്ലാ വർഷവും ഇവിടെ എത്തിച്ചേരാറുണ്ട്. പക്ഷേ, ഒരു ലക്ഷ്യത്തിലെ പക്ഷികളെ ഇവിടെ എല്ലാ വർഷവും കൊന്നാടുക്കാണ് പതിപ്പ്. ഈ കൂട്ടക്കലാ അവസ്ഥാനിപ്പിക്കാനായി നടപടികൾ തീരുക്കുന്നതാണും പരിസ്ഥിതി/പക്ഷി സ്വന്നഹികൾ മുറിവിൽ കുടിത്തുങ്ങിയിട്ട് കുറച്ചു വർഷങ്ങൾ വർഷങ്ങളായി. എത്തായാലും ഇത്തവണ ഒരു മാറ്റം വന്നിരിക്കുന്നു. നാഗാലാംഡിൽ ഈ സിസിണിൽ ചേരേറിയ ഒരു ചെക്കാലൻ പുള്ളു പോലും വേട്ടക്കിരയായിട്ടിരുന്നുണ്ട് അനുയന്നത്. അമുൻ ഫാർക്കൻ പ്രൈറ്റക്ഷൻ (AFPS) എന്ന പ്രൈറ്റുള്ള, വേട്ടക്കാർഡ് നിന്ന് സംരക്ഷകരായി മാറിയ ഒരുക്കുടം ആളുകളാണ് ഈ മാറ്റത്തിനു പിന്നിൽ. കുടാതെ നാച്ചുറിൽ നാഗാസ് എന്ന എൻ.ജി.എ.-യും പ്രാദേശിക സംഘങ്ങളും നാഗാലാം വന്നുവരുമ്പോൾ വൈത്തീ ലൈഫ് ഡ്രൈ ഓഫ് ഇന്ത്യയും ഇവരുടെയൊപ്പം സംരക്ഷണപ്രവർത്തനങ്ങളിൽ സജീവമായിട്ടുണ്ട്. ‘നാഗാലാം ഇപ്പോൾ ഈ പുള്ളുകൾക്ക് സുരക്ഷിതമായ താവളമാണ്. ഈ വർഷവും ദേശവാസികൾ പക്ഷികളാണ് ദോധനങ്ങൾ മേഖലയിൽ വിരുന്നിനു വന്നിട്ടുള്ളത്. ഒരു പക്ഷി പോലും കൊല്ലപ്പുടാതിരിക്കാനുള്ള മുൻകരുതലുകൾ എടുത്തിട്ടുണ്ട്.’ – നാഗാലാം ചീഫ് ബൈറ്റർ ലൈഫ് വാർഷിക ടി. ഫോതു. തെക്കുകിഴക്കൻ സെസബിരിയലിലും വടക്കൻ ചെന്നാറിലിലും പ്രജനനം നടത്തുന്ന ഈ പുള്ളുകൾ ശൈത്യകാലത്ത് തെക്കേ ആഫ്രിക്കയിലേക്ക് പറക്കുന്നു. പ്രജനനത്തിനും ലൈഫ്റ്റൈക്കാല യാത്രക്കും ഇടയിലായി നാഗാലാം ഇന്ത്യാവളമാക്കുന്ന ഈ പുള്ളുകളെ നാഗാലാംഡിൽ യാത്രാരു ഭാഷിണ്ണവുമില്ലാതെ കൊന്നാടുക്കാണാണ് പതിപ്പ്. ഒരോ വർഷവും ഒരു ലക്ഷ്യത്തിലെ പുള്ളുകൾ കൊല്ലപ്പെട്ടു നുണ്ടാക്കാണ് കണക്ക്. ഈ ദുരബന്ധത്തിനും ഇക്കാലാം പരിഹാരമുണ്ടായിരിക്കുന്നത്. ●



## നയരത്തിൽ ആനകൾക്ക് വിലക്ക്

**മുംബൈ**, നവിമുംബൈ, താനെൻ എന്ന മേഖലയിൽ ആനകളെ വിലക്കിക്കാണ്ട് മറ്റാശ്വിട്ട് വന്നുജിവി വിഭാഗം നിയമം കൊണ്ടുവരും. പകാരുകുപ്പ് പുറത്തിറിക്കിയ സർക്കുലർ പ്രകാരം ആനകൾ ഒരു നഗരപരിധിയിലേക്കു കൊണ്ടുവരുന്നത് പ്രധാനമായും ഭിക്ഷയ്ക്കും വിനോദത്തിനും ആളുകളെ ‘അനുഗ്രഹിക്കുന്നതിനും’

സിനിമാ ഷൂട്ടിങ്ങിനുമൊക്കെയാണ്.

വന്നുജിവി സംരക്ഷണ നിയമത്തിലെ ഷൈലീം കൗൺസിൽ പെട്ടുത്തിട്ടുള്ള വന്നുജിവിയാണ് ആന. മുൻകാല പോലുള്ള ജനനിബിധനായ നഗരകേന്ദ്രങ്ങൾ ആനകൾക്ക് അനുയോജ്യമായ ജീവിതസാഹചര്യങ്ങളിൽ പോർ അനിമൽ (PFA) എന്ന സംഘടന ആരോ

പിച്ചു. തികച്ചും വാൺജ്യപരമായ നാഗരിക പാർത്തസ്ഥിതികളിൽ ഈ മൃഗങ്ങളുടെ ജീവിതസാഹചര്യങ്ങളുണ്ടാക്കുക എന്നത് തികച്ചും അപാര്യാഗികവും അസാധ്യവുമാണ്. വന്നുമുണ്ടാക്കാൻ നഗരകേന്ദ്രങ്ങൾ ആനകൾക്ക് അനുയോജ്യമായ ജീവിതസാഹചര്യങ്ങളിലേക്കു തിരുത്തുകയും അവയുടെ ധമാർത്ഥം ആവാസവും വിവരിക്കുന്നതും പി.എ.പി.എ. എ. കുട്ടിച്ചേര്ത്തു. ●

വംഗമാരുളീഷ്മണി  
നേരിട്ടുന്ന പക്ഷികളുടെ  
എന്നായതിൽ വർദ്ധന

**ഇ** നിയും അവഗ്രഹിച്ചിട്ടുള്ളത് വന്മരജീവി സംരക്ഷണത്തിനായി ശാസ്ത്രവേശം ആടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള മാനു ഷിക് ഇടപെടലുക്കുള്ള പിന്തുണവിക്രാണ്ട് ബോംബൈ നാച്ചുറൽ ഹാബ്രറി സംബന്ധിച്ചു. ഇള്ളിനാഷണൽ യൂണിറ്റിൽ ഫോർ കൺ സർവേഷൻ ഓഫ് നൈച്ചർ (IUCN) പ്രസി ബൈകർച്ച് എറുവും പുതിയ ലിസ്റ്റിൽ 15 ഇന്ത്യയാളം പക്ഷികൾ അതിവി വംശനാശഭീ ഷണിയുള്ളവയാണ്. ഈ ലിസ്റ്റിൽ നേരംതെ ഉണ്ടായിരുന്ന പുതിയിച്ചുണ്ടൻ കൊതുവന്ന (Spot-billed Pelican) എന്ന പക്ഷി ഇപ്പോൾ മുള്ളു ഇടപെടലുകൾ മൂലം എല്ലാത്തിൽ ഏറെ വർദ്ധനവുണ്ടാവയാൽ ഇനമാണ്. ചെച്ചനീസ് ക്രൂസ്യേഴ്സ് ടേം എന്ന പക്ഷികൾ ഇടുന്നും എല്ലാത്തിൽ പുരോഗതിയുണ്ടായി കുണ്ട്. ഐ.യു.സി.എൽ. ലിസ്റ്റിലെ വാഗ്മാര ഭിഷണി നേരിട്ടുന്നവയും അതീവ ശുദ്ധതരം മായ വാഗ്മനാശിഷ്ടണി നേരിട്ടുന്നവയുമായ

പുള്ളിച്ചാണ്ടൽ കൊതുവയന്നം (Spot-billed Pelican) Photo/Dileep Anthikad



## ପୂର୍ଣ୍ଣାବ୍ଲୀମିଳ ଜଗନ୍ନାଥିକାର ଯାତ୍ରା ଅନୁରଂଧିତ୍ୱ

നം വാദവർ 25-ന് വൈകുന്നേരം 4 മണിക്ക് എൻഡോസർഫാൻ വിരുദ്ധ സമര ഒപ്പുമാറ്റേണ്ടിൽ വച്ച് പ്രമുഖ സോഷ്യലിസ്റ്റ് നേതാവ് പന്നലാൽ സുരാന ജനാധികാര യാത്ര ഉർജ്ജാടനം ചെയ്തു. കാസർഗോഡ് നഗരത്തിൽ പ്രവർത്തകൾ ഉച്ചയോടെ പ്രചരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിച്ചു. എൻഡോസർഫാൻ പീഡിത ജനക്കുയിൽ മുന്നി, ജില്ലാ പരിസ്ഥിതി സമിതി, പട്ടികജാതി പട്ടികവർഗ്ഗ സംരക്ഷണ സമിതി, സോഷിയൽസ്റ്റ്, യുത്ത് സയലോർ, പ്ലാച്ചിമട കൊക്കേക്കാള വിരുദ്ധ സമര സമിതി തുടങ്ങി നിരവധി സംഘടനകളെ പ്രതിനിധികരിച്ച് പ്രവർത്തകൾ സംസാരിച്ചു. ജാമ 26-ന് വിലൈ കാണ്ണങ്ങാട് വെച്ച് ആരംഭിക്കും. വിളയോടി വേണ്ടുന്നോപാലൻ, മുത്തുലക്ഷ്മി അമ്മ, ദേവേന, കുന്നിമാൻ അമ്മ, പൊതിയ സാമി, മുരുകേശൻ, എൻ.പി. ജേജൻസൺ, അവലത്തരി കുമ്മതികൃഷ്ണൻ, എം.എൻ. ശിരി, കെ.പി. ബിജു, സനോജ് കൊടുവായുർ, പ്രജിൽ അമൻ, ഉള്ളിക്കുഷ്ണൻ, നന്ദലാൽ ആൻ, അമേഷ്, റാസീന, ശ്രീജിത്ത്, നാരായണൻ, വിനിത് രാജ്, വൈശാഖ്, ഷൈഹീ വ് താമരഗൃതി, ഡോ.പി.ജി. ഹാൻ, വി.സി. ബാലകൃഷ്ണൻ, തുടങ്ങിയവർ യാത്രയെ അനുഗമിച്ചുവരുന്നു). ●

## ജനതയുടെ രാജവ പ്രതിരോധം

# ഹിന്ദുത്വാദി ക്രീഡം

**କ୍ରୀଙ୍କାଳିକାତ୍ମକ ତଥାତୁରିତ ପିଗନ  
ମହିଷ୍ୟପୁରେଣେ ଜୟତିରିଂ ତର୍ଯ୍ୟାଵିଲେ  
ମିଳାପାଶୀକଳୋରୋତ୍ତମ. ଯିବିନୁମରୀ 22  
ଶାଯାନୀଚିହ୍ନ ବେଳକିଛି 4 ମଣିଯକ୍ଷକ ସାହିତ୍ୟ  
ଆକାଦ୍ମୀ ହାତିଲୁହୁ ତୁର୍ଯ୍ୟାର ପଦକେ ଯେ  
ଏ ଧୂର୍ମିଲୁହୁ ପଚ୍ଚ ପିଗିଯିଲୁଏ ସାରେଶ,  
ପଶ୍ଚିଯାମରମ ଅଲକାନନ୍ଦକରତ, କାଲିକରକ  
ଆମାଦାନ, ନୀଳନାହିଁରୁଗ୍. କୃଦୂତର ବି  
ବାହ୍ୟାଦିନ୍: ୨୫୫୬୨୩୭୪୫୮**



### പുല്ല് തോട്ട് പുന്നനാര വരെ

ചെന്ന: ഇന്ത്യപ്പുഡി  
പ്രസാധനം: കേരള ശാസ്ത്രസാഹിത്യ  
പരിഷത്ത്  
വില: 120 രൂപ

**പ**ക്ഷികളുടെ ജീവിതം, സഖാവം, ജാതി നിർണ്ണയം എന്നിവയിൽ ഇന്ത്യപ്പുഡി നൂൽ ദിക്കലും പിശയ്ക്കാതെ പരിഞ്ഞാനും പക്ഷിനിരിക്ഷകരിലെല്ലും അനുഭവം ഉള്ളവാകിയിട്ടുണ്ട്. അസ്വത്തിലേറെ വർഷ കാലത്തെ നിന്ന് തുറമ്പായ പക്ഷിനിരിക്ഷ സ്ഥാപിക്കുന്നതിൽ അനുഭവാദാനംാം ഈ പുസ്തകത്തിലൂടെ അദ്ദേഹം നമ്മുക്കു പകർന്നു താഴുന്നത്. പുന്നനാര എന്ന പക്ഷിയുടെ ജീവിതത്തിനെ പുന്നനാരിച്ച് രണ്ടു രീതിയായി വിവരിം. പക്ഷികളുടെ മാത്രം എഴുതുമ്പോഴും ഒരു വിശദമായ മാത്രത്തിൽ മാത്രം മാത്രത്തിൽ മാത്രം പരിശോഭിക്കുന്നതിലൂള്ള ആരോഗ്യത്തിനും കൂടി പ്രതിപാദിക്കുന്നുണ്ട്. ശാസ്ത്രസാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതിക്കും പുന്നനാരം നേന്തിയിട്ടുള്ള ഈ പുസ്തകത്തിന് സമാനമായ മറ്റാരു ശനം മലയാളഭാഷയിൽ ഇല്ലാന്ന് നിന്നുംശയം പറയാം.



### പരിസ്ഥിതി പഠനത്തിന് ഒരാമുഖം

ചെന്ന: യോ.എ. അച്യുതൻ  
പ്രസാധനം: കേരള ശാസ്ത്രസാഹിത്യ  
പരിഷത്ത്  
വില: 250 രൂപ

**പ**രിസ്ഥിതിസാരക്ഷണം ഇന്നത്തെ ജീവിതപ്രശ്നങ്ങൾക്ക് ഇന്ത്യയിലെ പരമോന്നതെ നിതിപിഠാനിന്റെ ശക്തമായ നിർദ്ദേശങ്ങളെ തുടർന്ന് നമ്മുടെ സർവകളാലുള്ളിലെല്ലാം പരിസ്ഥിതിശാസ്ത്രം ഒരു പ്രധാന പാനവിഷയമായി മാറിയിട്ടുണ്ട്. വിദ്യാർത്ഥികളെണ്ടും സമൂഹ നിന്റെ മറ്റു തലങ്ങളിലുള്ളവരും പരിസ്ഥിതിശാസ്ത്രത്തിന്റെ ബാലപാംങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കേണ്ടതുണ്ട്. പരിസ്ഥിതിസാരക്ഷണത്തിനു വേണ്ടിയുള്ള പ്രവർത്തന ആർ സഹലമാകാനും സൗഖ്യവികസനം എന്ന സങ്കർപ്പം സാക്ഷാത്കരിക്കാനും അത് അതുനും നേരിട്ടുണ്ട്. പരിസ്ഥിതി ശാസ്ത്രത്തിന്റെ നാമവാദങ്ങൾ സമൃദ്ധമായും സുക്ഷ്മമായും വികസിപ്പിക്കുന്നതു ഒരു പഠനഗമനമാണ് ഈ പഠനം.



### ഡായർി റിപ്പോർട്ട് കേരളവികസനവും

ചെന്ന: ടി.പി. കുമാർക്കുമാൻ  
പ്രസാധനം: മാതൃഭൂമി ബുക്ക്‌സ്  
വില: 85 രൂപ

**നി**നാതരം കടന്നാക്രമണങ്ങൾക്കു വിധേയമായി ഒരു വൈവിദിക്കും ക്ഷയിച്ച് മരണാസന മായിരിക്കുന്ന പശ്ചിമഘട്ടത്തിന്റെ സംരക്ഷണത്തിന് രൂപീകൃതമായ ശാഖഗിൽ കമ്മറ്റിയുടെ റിപ്പോർട്ടിൽ വികസനം മനുഷ്യനിയന്ത്രിതവും മാനവകുലൈക്രാന്റുമായി താരുമാക്കണമെന്ന് വിലയിരുത്തുന്നു. ഈ റിപ്പോർട്ടിലെ നിർദ്ദേശങ്ങളെ കേരളത്തിന്റെ വികസനപ്രശ്നങ്ങളുമായി ചേർത്തു വച്ച് പഠനവിധേയമാക്കുന്ന ഈ കുട്ടി അതുനും കാലിക്രപ്പാക്കിയുള്ളതാണ്. ശാഖഗിൽ കമ്മറ്റിയുടെ നിർദ്ദേശങ്ങളെ ഭൂഖനിതമായ വികസനപ്രശ്നങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതാണ്.

## ഓർഡർ ഫോം

ഞാൻ കൂട് മാനികയുടെ വരികാരൊക്കാൻ ആരുപയിക്കുന്നു:

1 വർഷം ₹450     2 വർഷം ₹850     3 വർഷം ₹1250

മണിബാർഡർ  ഡ്രാഫ്റ്റ്  ചെക്ക്  ബാക്ക് ട്രാൻസ്‌ഫർ

നമ്പർ: \_\_\_\_\_

തീയതി: \_\_\_\_\_

റൂപ: \_\_\_\_\_

ബാക്ക്: \_\_\_\_\_

പേര്: \_\_\_\_\_

മെൽഡിലാസ്: \_\_\_\_\_

സംസ്ഥാനം: \_\_\_\_\_

ജില്ല: \_\_\_\_\_

പിൻ: \_\_\_\_\_

ഫോൺ: \_\_\_\_\_

ഈ-മെയിൽ: \_\_\_\_\_



Koodu Magazine, Pazhayi Building  
Koratty P.O., Thrissur, Kerala,  
India - 680308.  
Phone: +91 9495504602  
E-Mail: subscribe@koodu@gmail.com  
www.koodumagazine.com

Method of Payment Cheque/DD in favor of **Kootu Prakrithiyude Spandanam**

Our Bank Details: Canara Bank, Koratty, Thrissur

Current A/c No. 348020100027 | MICR: 680015024 | IFSC: CNRB0003480

For all bank transfers, send the details to subscribe@koodu@gmail.com

ഈ-മെയിലിലൂടെ വരികാരൊക്കുവാൻ ആരുപയിക്കുവാൻ അറയ്ക്കുംതോന്തരം ബാക്ക് ട്രാൻസ്‌ഫർ വിവരങ്ങൾ കൂടി ചേർത്ത് ഏറ്റവും



**AL DEEWAN**  
DUCT FACTORY

Manufacture for HVAC Ducting &  
Air Distribution Equipments



**Al Deewan Duct Factory W.L.L.**

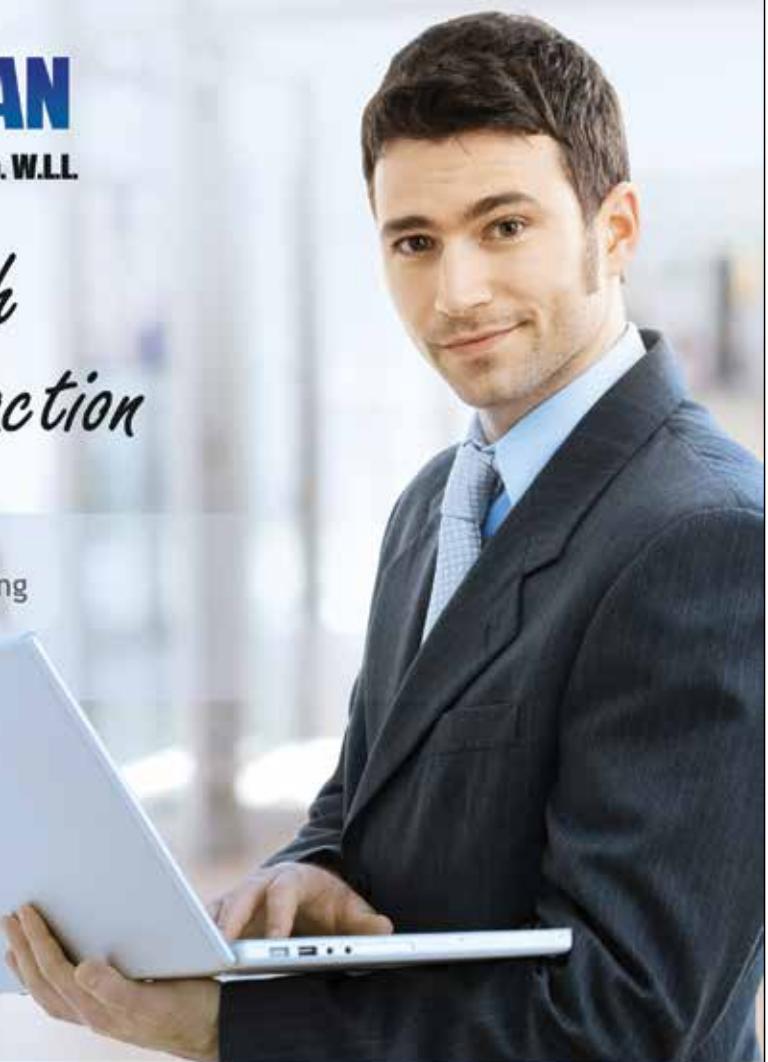
P.O. Box: 33084, Doha - Qatar, Tele Fax: +974 44808269, E-mail: aldeewanduct@gmail.com



**AL DEEWAN**  
Trading & Contracting Co. W.L.L.

*Success through  
customer satisfaction*

- Manpower Supply
- Electrical & Mechanical Contracting
- Interior & Exterior Contracting
- Trading Division



**Al Deewan Trading & Contracting Co. W.L.L.**

Office No: 7, Arabian Gulf Petrol Station Building, Near Mannai RA, P.O. Box: 33084, Doha - Qatar  
T: +974 4435 0283, 4434 1823, F: +974 4436 2772, E-mail: mail@aldeewanqatar.com, Web: www.aldeewanqatar.com

**QAMSCO**

We, QAMSCO (Qatar Material Supplies Company) W.L.L. are a Trading Company operating in QATAR, supplying Products & Services to the Oil & Gas, Governmental Establishments and Contracting Companies in Qatar

QAMSCO is the Trading Division of AL DEEWAN TRADING & CONTRACTING

Office No. 44, Building No. 5, BARWA Village - Al Wakrah, P O Box 12046, Doha - Qatar  
Tel: 00974 44630473 / Fax: 00974 44154478, E-Mail: info@qamsco.com